This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Digitized by Google

106 392 582

F232p
c2

W. G. FARLOW.

Digitized by Google

A PROVISIONAL HOST-INDEX

OF THE

FUNGI OF THE UNITED STATES

BY

W. G. FARLOW AND A. B. SEYMOUR

PART I.

POLYPETALAE

CAMBRIDGE, AUGUST, 1888

Digitized by Google

ref.
F232p

Digitized by Google

INTRODUCTION

A HOST-INDEX is a necessity in the study of North American fungi at the present day and everyone who has attempted to determine our species with any prospect of success has been obliged to prepare such an index for himself. The result is that a number of persons, some of whom are not well provided with mycological works except those which have been published within the last few years, are all spending considerable time and labor in an effort to do the same thing. To make a complete host-index is, for several reasons, quite out of the question but, believing that an approximately complete list of our parasitic species and their hosts would aid materially in the advance toward a more accurate study of our mycological flora and would tend to lessen the amount of indiscriminate species making which has already become a serious evil, the present index, the result of work extending over several years, has been prepared for publication.

The basis of the present record is the "List of Works on North American Fungi" by Farlow and Trelease, issued in 1887, and the "Supplement" issued the present year. The species of fungi mentioned in the works whose titles are given in the two papers just mentioned are here classified and arranged under their recorded hosts. It has seemed best to give only those hosts which have already been recorded in print, for to go beyond that and record other hosts of the fungi of unpublished collections might lead to confusion or might be considered an unwarranted anticipation of the proposed publications of other botanists. It should not be supposed, however, that we have recorded the hosts mentioned in all the papers included in the "List of Works on North American Fungi." Some of the works there mentioned are so clearly inaccurate and unscientific that probably all respectable mycologists would agree that their contents had better be ignored. As it is, by far the greater part of the works mentioned in the "List" are here included and it is probable that, if we have erred, it has been by including too many rather than too few of them.

In the nomenclature of the hosts themselves we have merely aimed at adopting the names given in standard works, such as Gray's Manual, the Synoptical Flora, Watson's Index, the Flora of California, etc., which are in general use and accessible to anyone, avoiding any attempt to settle the recondite and disputed points which concern the experts in Phaenogamic Botany. For mycological purposes it is of slight consequence whether a phaenogamic species, as here given, had better be split up into two closely related species or, on the other hand, united with another nearly related species. The fact remains that the same parasitic fungi are apt to occur on closely related Phaenogams and the present index will still serve as a general guide, which is all that it purports to be in any case, even if the specific limitations of the hosts be hereafter changed by experts in that branch of botany. All we can expect

Digitized by Google

to do is to quote the names given in the treatises most widely known at the present day. For *Polypetalae*, Watson's Index has generally been followed.

There are several difficulties which arise in attempting to give the hosts accurately. The collector is not always well informed about the Phaenogams of the region in which he collects and it often happens that the infested plant has neither flowers nor fruit, in which case an exact determination is often impossible. Perplexing errors have not infrequently arisen as, for instance, in the case of the fungus named by Schweinitz *Caeoma Chelidonii*, which, as an examination of the original specimens shows, occurred not on *Chelidonium* but on *Osmorrhiza*, while another species mentioned by the same author on *Smilax* really grew on *Rosa*. One is surprised at the number of similar errors on the part even of good botanists, and one will fail to find in this part of the index a number of familiar names of fungi, for the reason that we have discovered errors in the determination of the hosts, which make it necessary to remove them from *Polypetalae* to other divisions which follow. Furthermore, when we consider how little is known about the Phaenogams of a large part of our country, it is not to be expected that errors could well be avoided by collectors and travellers. Again, the practice of giving common and popular instead of scientific names causes great confusion. The same common name is applied to widely different plants in different parts of the country, and it is not unfrequently impossible to say what species really is meant. The matter is made still worse by the fact that a good many of our fungi have been described or have been included in works by foreign botanists and in foreign languages, and ludicrous errors have crept in. Sage-brush, for instance, is not unfrequently translated *Salvia* instead of *Artemisia*, and this error, transparent as it is to botanists in this country, may at length become fixed in mycological literature until, at last, we shall find ourselves searching in *Labiatae* for what really belongs in *Compositae*. It is not asking too much to insist upon the necessity of giving the scientific rather than the common name and, even when the collector is not sure of the specific name, it would often be of great help to know the generic name. It would have simplified matters for us in several cases had the collector, instead of saying "poplar," said *Populus* or *Liriodendron*, as the case might be. So far as possible, we have here referred popular to scientific names, but it is probable that we have erred in some cases.

With regard to the nomenclature of cultivated plants authorities differ widely, but although the names we have adopted may not meet the approval of many phaenogamic botanists, mycologists will probably have little difficulty in recognizing the plants intended. In some doubtful cases we have given the common names.

The nomenclature of the species of fungi is that generally accepted by European mycologists, the name of the original describer being given in parenthesis, followed by the name of the author by whom the species was first placed in the accepted genus. This method, although widely adopted by writers on fungi, does not seem to us to be so satisfactory as that of those phaenogamic botanists who do not use the parenthesis, but this is not the place to institute a change in the prevailing practice. Where the number of species on a given host is small, they are arranged alphabetically, regardless of their systematic position, and the eye will quickly catch the species of a particular order if one has any knowledge of the genera of fungi. If he has not this knowledge, a host-index would be of little use no matter on what plan it

Digitized by Google

were arranged. When the number of species on a single host is large, they are arranged alphabetically under the proper orders and, where there are many species of some orders and but few of others, the latter are placed under the general heading, *Miscellanea*. In many cases fungi were originally described as growing on a certain genus without mention of the species and, hence, in searching for the fungi to be found on a given species, one should also examine the list of fungi placed under the general heading, *sp. indet.*, at the end of different genera. In some cases, like *Nyssa* and *Lagerstroemia*, it is very probable that the species here placed under *sp. indet.* really belong under *N. multiflora* and *L. Indica*, but, as cases of other genera are doubtful, we have thought best to adhere to the indefiniteness of the original publications.

It should be borne distinctly in mind that the index purports to include only those species of parasitic fungi which have been recorded as occurring in extratropical North America. The word parasitic is here used to include many saprophytes, properly speaking, but ubiquitous species, like some moulds, have not been included. The fungi included have many synonyms, but, as a rule, *we have given only those synonyms which have appeared in print in connection with the record of the occurrence of the species on particular hosts in North America*, omitting other synonyms which have been used in works on the fungi of other countries. In a few cases, where confusion might otherwise arise, a synonym not, as yet, used in works on North American fungi is given in italics. Synonyms are indicated by braces, and are given, with some exceptions, in chronological order, but it, of course, does not follow that the latest name is always to be preferred to others, although that is more frequently the case. In the index, as elsewhere, discretion has to be used, and in cases of what we knew positively to be errors in the determination of the hosts or the fungi themselves we have inserted corrections, and in other doubtful cases we have called attention to disputed points by means of interrogation marks. An interrogation before a name signifies that it is doubtful whether the fungus in question really occurs on the host named; one after the name means that the determination of the fungus is uncertain; one after a name in a brace, that it is doubtful whether it is really synonymous with the other names in the same brace. Names of undescribed species from lists and catalogues have usually been omitted except where necessary to complete the synonymy. The abbreviation, *Auct. Amer.*, has been used in a number of cases in which names have frequently been used by writers on North American fungi without proper authority, although the species referred to in these cases are well known.

In the case of fungi to whose different stages different names have been given, the names of secondary stages (conidia, pycnidia, etc.), when it was thought necessary to give them at all, have been placed in alphabetical order and, in the hosts infested by a large number of fungi, under the orders to which so-called *form*-genera are usually assigned. The complications of *Uredineae* are so great that we have not attempted to show here the connection of different forms which can be learned only from special works on that subject. In most instances the *uredo* name is not given unless it differs widely from that of the *teleutosporic* form or unless, for some special reason, to avoid confusion in the synonymy. *Aecidial* forms have been kept distinct on the same principle.

Digitized by Google

Some fungi which are found on a considerable number of hosts of the same order, as *Cystopus candidus*, might, perhaps, better have been placed together in a group just under the name of the order, and it was originally intended to adopt such an arrangement, for it is evident that the frequent repetition of the name of a common species tends to interfere with rather than facilitate the use of a host-index. But we found it difficult to manage such an arrangement without spending more time than was at our command. It is to be regretted that we were not able to indicate in some way whether the fungi occur on the leaves, stems, or fruits. But, in many cases, the facts could not be ascertained without much additional labor, while, in others, the habitat can readily be inferred and, in still others, the fungi may be expected to occur on any of the organs. As it is, the index is sufficiently complicated, and it was found impossible to add other distinguishing characters except at considerable extra expense.

As the printing of the first part has required considerable time, there are several additions from current literature which could not be included. It is hoped that the remainder of the index will be issued during the coming winter, and it is intended to have additions and corrections of the present part given in an appendix to the second part. By an error in paging, the fungi on *Magnolia sp. indet.* were not placed in the proper order. They are here given on a supplementary sheet, and will be included in their proper place in the appendix of the following part of the index.

W. G. FARLOW

Cambridge, July 31, 1888.

Digitized by Google

PHANEROGAMS.

RANUNCULACEAE.

Actaea alba, Bigelow.
Aecidium Actaeae, (Opiz) Wallr.
Ramularia Actaeae, Ell. & Holw.

Actaea spicata, L.
{ Leptostroma lineare, Pk.
{ Leptostroma lineatum, Sacc.

Anemone acutiloba, Dawson.
Caeoma (Aecidium) hepaticatum, S.
Aecidium punctatum, P.
Gloeosporium Hepaticae, Pk.
Protomyces fuscus, Pk.
{ Urocystis Anemones, (P.).
{ Urocystis pompholygodes, (Schl.) Rabh.
{ Polycystis Ranunculacearum, Desm.

Anemone cylindrica, Gray.
Dothidea Anemones, Fr.
{ Puccinia Anemones-Virginianae, S.
{ Puccinia solida, S.

Anemone dichotoma, L.
Aecidium Ranunculacearum, DC.
Didymaria Ungeri, Cda.
Peronospora pygmaea, Ung.
{ Urocystis Anemones, (P.).
{ Urocystis pompholygodes, (Schl.) Rabh.
{ Polycystis Ranunculacearum, Desm.

Anemone Hepatica, L.
Aecidium punctatum, P.
Caeoma (Aecidium) hepaticatum, S.
Gloeosporium Hepaticae, Pk.
Peronspora pygmaea, Ung.
Urocystis Anemones, (P.).

Anemone narcissiflora, L.
Puccinia vesiculosa, Ehrenb.

Anemone nemorosa, L.
{ Aecidium Anemones, P.
{ Aecidium leucospermum, DC.
{ Aecidium punctatum, P.
{ Aecidium quadrifidum, DC.
Aecidium Ranunculacearum, DC.
Caeoma (Uredo) Anemones, S.
Dothidea Anemones, Fr.
Peronospora pygmaea, Ung.
{ Puccinia Anemones, P.
{ Puccinia fusca, (Relh.) Wint.
Synchytrium Anemones, (DC.) Wor.
{ Urocystis Anemones, (P.).
{ Urocystis pompholygodes, (Schl.) Rabh.

Anemone patens, L.
Puccinia Anemones-Virginianae, S.

Anemone patens, L., var. ***Nuttalliana,*** Gray.
Puccinia fusca, (Relh.) Wint.

Anemone Virginiana, L.
Aecidium Ranunculacearum, DC.
Dothidea Anemones, Fr.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
{ Puccinia Anemones-Virginianae, S.
{ Puccinia solida, S.
{ Ramularia didyma, Ung.
{ Didymaria Ungeri, Cda.
Sclerotium Anemones, S.
Sphaeria platypus, S.

Anemonella thalictroides, Spach.
Aecidium Thalictri-flavi, (DC.)
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Urocystis pompholygodes, (Schl.) Rabh.

Anemone, sp. indet.
Phleospora Anemones, Ell. & Kell.

Aquilegia vulgaris, L.
Septoria Aquilegiae, Ell. & Kell.

Aquilegia, sp. indet.
Helminthosporium tenuissimum, Lk.

Caltha leptosepala, DC.
Puccinia Zopfii, Wint.

Caltha palustris, L.
Aecidium Calthae, Grev.
Puccinia Calthae, Lk.

Cimicifuga racemosa, Nutt.
Aecidium Actaeae, (Opiz) Wallr.
Aecidium cimicifugatum, S.
{ Sphaeria Ogilviensis, B. & Br.
{ Leptosphaeria Ogilviensis, Ces. & DeNot.
{ Thecaphora carcinodes, B. & C.
{ Urocystis carcinodes, Fisch. Wald.
{ Xyloma Actaeae, S.
{ Leptostroma vulgare, Fr.
{ Leptostrmoa Actaeae, S.

Digitized by Google

{ Xyloma afflatum, S.
Ectostroma afflatum, Fr.
Dothidea afflata, S. }

Cimicifuga, sp. indet.
Phoma Cimicifugae, B. & C.
Sphaeria Cimicifugae, S.

Clematis ligusticifolia, Nutt.
Aecidium Clematidis, DC.
Didymaria Clematidis, Cke. & Hark.

Clematis Virginiana, L.
{ Aecidium Clematidis, DC.
Aecidium Clematitis, S.
Aecidium clematitatum, S. }
Cercospora squalidula, Pk.
{ Entyloma Thalictri, Schrt.
Entyloma Ranunculi, (Bon.) Schrt., forma Thalictri, Farl.
Cylindrosporium Ranunculi, (Bon.) Sacc., forma Thalictri, Ell. & Ev.
Cylindrosporium Clematidis, Ell. & Ev. }
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Erysiphe tortilis, (Wallr.) Fr.

Clematis, sp. indet.
Cercospora rubigo, Cke. & Hark.
Puccinia stromatica, B. & C.
Vermicularia Dematium, (P.) Fr.

Coptis trifolia, Salisb.
Septoria Coptidis, B. & C.
{ Sphaeria Coptis, S.
Sphaerella Coptis, Farl. }
Vermicularia coptina, Pk.

Delphinium elatum, L.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl., var. Delphinii, Ell.

Delphinium, sp. indet.
Chaetophoma myriospora, Cke.

Isopyrum biternatum, Torr. & Gr.
Aecidium Ranunculacearum, DC.

Paeonia Montan, Sims.
Discosia grammita, B. & C.

Paeonia officinalis, DC.
Cercospora variicolor, Wint.

Paeonia, sp. indet.
Aspergillus cimmerius, B. & C.
Cladosporium Paeoniae, Sacc.
Periconia byssoides, P.
{ Sphaeria flaccida, A. & S.
Cronartium flaccidum, Wint. }

Ranunculus abortivus, L.
{ Aecidium Ranunculacearum, DC.
Aecidium Ranunculi, S.
Caeoma (Aecidium) ranunculaceatum, Lk. }
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Ranunculus acris, L.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Peronospora Ficariae, Tul.
Septocylindrium Ranunculi, Pk.

Ranunculus bulbosus, L.
Peronospora Ficariae, Tul.

Ranunculus Californicus, Benth.
Stigmatea Ranunculi, Fr.

Ranunculus Cymbalaria, Pursh.
Aecidium Ranunculi, S.

Ranunculus fascicularis, Muhl.
Didymaria Ungeri, Cda.
Entyloma microsporum, (Ung.) Schrt.

Ranunculus Pennsylvanicus, L.
{ Ramularia didyma, Unger.
Didymaria Ungeri, Cda. }
Phacidium Ranunculi, Desm.

Ranunculus recurvatus, Poir.
Didymaria Ungeri, Cda.
Peronospora Ficariae, Tul.
Ramularia Ranunculi, Pk.

Ranunculus repens, L.
Cercospora Ranunculi, Ell. & Holw.
Entyloma microsporum, (Ung.) Schrt.
Peronospora Ficariae, Tul.
Puccinia Ranunculi, Seymour.

Ranunculus repens, L., var. ***hispidus,*** Torr. & Gr.
Peziza singularia, Pk.

Ranunculus sceleratus, L.
Phacidium Ranunculi, Desm.

Ranunculus, sp. indet.
{ Excipula conglutinata, Ell. & Ev.
Excipulina conglutinata, Sacc. }
Phacidium Ranunculi, Desm.
Uromyces Ficariae, Lev.
Uromyces Jonesii, Pk.

Thalictrum Cornuti, L.
Aecidium Thalictri, Grev.
Caeoma (Uredo) Thalictri, S.
Diplodia herbarum, Lev.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Peziza Thalictri, Pk.
{ Puccinia Anemones, P.
Puccinia Thalictri, Chev. }

Thalictrum dioicum, L.
Aecidium Thalictri, Grev.
{ Entyloma Thalictri, Schrt.
Entyloma Ranunculi, (Bon.) Schrt., forma Thalictri, Farl. }
{ Puccinia Anenones, P.
Puccina Thalictri, Chev. }
Sphaerella septorioides, Pk.
Sphaerella Thalictri, Ell. & Ev.

Thalictrum Fendleri, Engelm.
Aecidium Thalictri, Grev.

Thalictrum Fendleri, Engelm,, var. ***polycarpum,*** Torr.
Leptostroma vulgare, Fr.
Phoma nebulosum, (P.) Mont.

Digitized by Google

Thalictrum purpurascens, L.

Aecidium Thalictri, Grev.

{ Entyloma Thalictri, Schrt.
{ Cylindrosporium Ranunculi, (Bon.) Sacc., forma Thalictri, Ell. & Ev.

Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Trollius, sp. indet.

Urocystis pompholygodes, (Schl.) Rabh.

CALYCANTHACEAE.

Calycanthus, sp. indet.

Cytospora laxa, B. & C.

Didymosporium Calycanthi, S.

Patellaria nigrocinnabarina, S.

Phoma Calycanthi, S.

{ Sphaeria Calycanthi, S.
{ Botryosphaeria Calycanthi, Sacc.

MAGNOLIACEAE.

Liriodendron Tulipifera, L.

MYXOMYCETES.

{ Trichia clavata, P.
{ Hemiarcyria clavata, Rostf.

{ Licea circumscissa, P.
{ Perichaena corticalis, (Batsch.) Rostf.

{ Trichia botrytis, P.
{ Trichia fragilis, (Sow.) Rostf.

PYRENOMYCETES.

Apiosporium salicinum, Kze.

Capnodium elongatum, B. &. Desm.

Diatrype plagia, B. & C.

Didymosphaeria phyllogena, Wint.

{ Xyloma Liriodendri, S.
{ Ectostroma Liriodendri, Fr.
{ Dothidea Liriodendri, S.

Erysiphe Liriodendri, S.

Glonium stellatum, Muhl.

{ Sphaeria rufa, P.
{ Hypocrea rufa, Fr.

Hypoderma virgultorum, DC., var. petiolare, Cke.

Hypoxylon investiens, (S.) B.

{ Hysterium maculare, Fr.
{ Lophodermium maculare, DeNot.

{ Melogramma Liriodendri, Cke.
{ Botryosphaeria Liriodendri, Sacc.

Nectria coccinea, (P.) Fr.

Ostropa cinerascens, S.

{ Phyllactinia guttata, Lev.
{ Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.

Sphaerella Liriodendri, Cke.

Sphaeria ditopa, Fr.

{ Sphaeria divergens, S.
{ Valsa divergens, Cke.
{ Cryptosporella divergens, Berl. & Vogl.

Sphaeria faginea, P.

{ Sphaeria Liriodendri, S.
{ Diatrypella Liriodendri, Sacc.

{ Sphaeria microloncha, B. & C.
{ Pleosphaeria microloncha, Sacc.

Sphaeria millegrana, S.

Sphaeria mutila, S.

Sphaeria ovina, P.

Sphaeria personata, Fr.

{ Sphaeria stictoides, B. & C.
{ Leptosphaeria stictoides, Sacc.

{ Sphaeria subiculata, S.
{ Rosellinia subiculata, Sacc.

Sphaeria transversalis, S.

Sphaeria tubaeformis, Tode.

{ Sphaeria turgida, P.
{ Valsa turgida, Fr.
{ Anthostoma turgidum, Nits.

Valsa nivea, Hoffm.

Valsa plagia, B. & C.

Valsa quaternata, Fr.

{ Sphaeria mucronata, S.
{ Cordyceps mucronata, M. A. Curtis.
{ Xylaria mucronata, Sacc.

SPHAEROPSIDEAE.

Asteroma Liriodendri, Cke.

{ Sphaeria Tulipiferae, S.
{ Depazea Tulipiferae, M. A. Curtis.

Dothiorella Liriodendri, Sacc.

Excipula nitidula, S.

Hendersonia panciseptata, B. & C.

Leptothyrium Liriodendri, Cke.

Phoma mixtum, B. & C.

Phoma Tulipiferae, S.

Phyllosticta circumvallata, Wint.

{ Phyllosticta Liriodendri, Cke.
{ Phyllosticta liriodendrica, Sacc.

Septoria Liriodendri, B. & C.

Vermicularia albomaculata, S.

MELANCONIEAE.

Cylindrosporium cercosporoides, Ell. & Ev.

Gloeosporium Liriodendri, Ell. & Ev.

{ Melanconium coloratum, Pk.
{ Myxosporium coloratum, Sacc.

HYPHOMYCETES.

Cercospora Liriodendri, Ell. & Hark.

Monilia aurea, Lk.

Oospora Tulipiferae, Ell. & Martin.

Septonema caespitosum, B. & C.

Septonema circinatum, B. & C.

Septonema punctiforme, B. & C.

Sporidesmium sarcinula, B. & C.

Sporotrichum incarnatum, S.

Trichoderma globosum, S.

Digitized by Google

DISCOMYCETES.

Patellaria nigrocinnabarina, S.
Peziza aurelia, P.
Peziza Erinaceus, S.
Peziza villosa, P.
Peziza vinosa, A. & S.
Stictis hysterina, Fr.

TREMELLINI.

Tremella dependens, B. & C.
Tremella moriformis, B.

HYMENOMYCETES.

Agaricus glandulosus, Bull.
Agaricus ulmarius, Bull.
Hydnum ciliolatum, B. & C.
Hydnum cirrhatum, P.
Hydnum Halei, B. & C.
Irpex pallescens, Fr.
{ Boletus Tulipiferae, S.
Polyporus corticola, Fr.
Irpex Tulipiferae, S. }
{ Agaricus strigosus, S.
Lentinus strigosus, Fr. }
Polyporus chartaceus, B. & C.
Polyporus cinereus, S.
Polyporus fulvus, Fr.
{ Polyporus hirsutus, Fr.
Boletus nigromarginatus, S.
Polyporus nigromarginatus, S. }
Polyporus Neelgerrhensis, Mont.
Polyporus scarrosus, B. & C.
Polyporus tephroleucus, Fr.
Porothelium pezizoides, S.
{ Agaricus alneus, L.
Schizophyllum commune, Fr. }
Magnolia acuminata, L.
Phyllactinia guttata, Lev.
Sphaeronema Magnoliae, Pk.
Sporidesmium fusus, B. & C.
Steganosporium formosum, Ell. & Ev.
Magnolia cordata, Michx.
{ Discella Magnoliae, B. & C.
Discula Magnoliae, Sacc. }
Magnolia Fraseri, Walt.
Helminthosporium macrocarpon, Grev.
Magnolia glauca, L.

PYRENOMYCETES.

Antennaria semiovata, B. & Br.
Apiosporium ? erysiphoides, Sacc. & Ell.
Asterina comata, B. & Rav.
Capnodium pelliculosum, B. & Rav.
Diatrype asteromata, B. & C.
Diatrype disciformis, (Hoffm.) Fr., var. Americanum, Thm.
{ Diatrype disciformis, (Hoffm.) Fr., var. Magnoliae, Thm.
Diatrype tremellophora, Ell. }
Diatrype Duriaei, Mont.
{ Diatrype hypophlaea, B. & Rav.
Nummularia hypophlaea, Cke.
Anthostoma hypophlaeum, Sacc. }
Diatrype minima, Ell. & Ev.
Diatrype sphaerophora, Ell. & Ev.
{ Dothidea excavata. C. & E.
Curreya excavata, Sacc. }
Gnomonia Magnoliae, Ell.
Hypocrea corticiicola, Ell. & Ev.
Hypoxylon epiphaeum, B. & C.
Nectria aureofulva, C. & E.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
{ Nectria conigena, Ell. & Ev.
Dialonectria conigena, Ell. & Ev. }
{ Nectria microspora, C. & E.
Nectriella microspora, Sacc. }
Nectria rubicarpa, Cke.
{ Sphaeria discreta, S.
Nummularia discreta, Tul.
Hypoxylon discretum, B. & C. }
Saccardia Martinii, Ell. & Sacc., var. major, Ell.
Sphaerella glauca, Cke.
Sphaeria discreta, S.
{ Sphaeria Magnoliae, S.
Sphaerella Magnoliae, Ell.
Laestadia Magnoliae, Sacc. }
Sphaerostilbe flammea, Tul.
Sphaerostilbe flammea, Tul., var. pallida, Sacc.
{ Valsa binoculata, Ell.
Diaporthe binoculata, Sacc. }
{ Valsa monticulosa, B. & C.
Eutypella monticulosa, Sacc. }
Venturia applanata, Ell. & Martin.
Venturia saccardioides, Ell. & Martin.

SPHAEROPSIDEAE.

Actinothyrium Magnoliae, S.
Discosia artocreas, (Tode) Fr.
{ Eustegia Magnoliae, Rav.
Stegia Magnoliae, Rav.
Protostegia Magnoliae, Rav. }
Phoma mamillaris, B. & C.
{ Septoria glauca, Cke.
Phyllosticta glauca, Cke.
Depazea glauca, Sacc. }
{ Sphaeronema rufum, Fr.
Sphaeronemella rufa, Sacc. }
{ Sphaeropsis macrospora, B. & C.
Dothiorella macrospora, Sacc. }

MELANCONIEAE.

{ Stilbospora monotospora, Cke.
Melanconium Monotospora, Sacc. }

Digitized by Google

HYPHOMYCETES.

Atractium pallidum, B. & C.
Cercospora Magnoliae, Ell. & Hark.
Cladosporium delectum, C. & E.
Cladosporium fasciculatum, Cda.
Dictyosporium elegans, Cda.
Helminthosporium arbuscula, B. & C.
Helminthosporium trichellum, Sacc.
Macrosporium Martindalei, Ell. & Martin.
Menispora ciliata, Cda.
Septosporium maculatum, C. & E.
{ Sporidesmium ellipticum, Cke.
{ Sirodesmium ellipticum, Sacc.
Sporidesmium maculare, B. & C.
Sporidesmium rude, Ell.

DISCOMYCETES.

Cenangium Magnoliae, B. & C.
Ombrophila albofusca, Ell.
Peziza albopileata, Cke.
Peziza protrusa, B. & C.
Rhytisma Magnoliae, S.

HYMENOMYCETES.

Corticium subgiganteum, B.
Hydnum ciliolatum, B. & C.
Hydnum fuscoatrum, Fr.
Irpex Tulipiferae, S.
Polyporus Salleanus, B.
Radulum Magnoliae, B. & C.
Magnolia grandiflora, L.
Asterina comata, B. & Rav.
Campsotrichum circinatum, B. & C.
Campsotrichum tenue, B. & C.
Diatrype hypophlaea, B. & Rav.
Diplodia punctipetiolae, Cke.
Discosia ocellata, B. & C.
Hypochnus albocinctus, Mont.
Marasmius bombycirhiza, B. & Cke.
Meliola amphitricha, Fr.
Pestalozzia Guepini, Desm.
Phyllosticta Magnoliae, Sacc.
{ Eustegia Magnoliae, Rav.
{ Protostegia Magnoliae, Rav.
Septoria Magnoliae, Cke.
Septoria niphostoma, B. & C.
Sphaeria fructuosa, B. & C.
{ Sporidesmium punctiphyllum, Cke.
{ Sirodesmium stictophyllum, Sacc.
Vermicularia carbonacea, B. & C.
Magnolia macrophylla, Michx.
{ Sphaeria Berenice, B. & C.
{ Acanthostigma Berenice, Sacc.
Magnolia Umbrella, Lam.
Discosia artocreas, (Tode) Fr.
Phoma melalencum, B. & C.

ANONACEAE.

Asimina triloba, Dunal.
Capnodium Fuligo, B. & Desm.
Cercospora Asiminae, Ell. & Kell.
{ Xyloma Annonae, S.
{ Ectostroma Annonae, Fr.
{ Dothidea Annonae, S.
Phleospora Asiminae, Ell. & Morg.
Phyllosticta Asiminae, Ell. & Kell.
Sphaeria myriadea, DC.
Vermicularia albomaculata, S.
Asimina, sp. indet.
Hirneola scutelliformis, B. & C.
Polyporus contiguus, P.?
Anonaceae, sp. indet.
Phoma helvolum, B. & C.

MENISPERMACEAE.

Menispermum Canadense, L.
Entyloma Menispermi, Farl. & Trelease.
Microsphaera Menispermi, Howe.
Phoma Menispermi, Pk.
Phyllosticta abortiva, Ell. & Kell.
{ Sphaeria sarmentorum, Fr.
{ Diplodia sarmentorum, Fr
Sphaeropsis Menispermi, Pk.
Tubercularia Menispermi, Fr.
Valsa Menispermi, Ell. & Holw.

BERBERIDACEAE.

Berberis Aquifolium, Pursh.
Puccinia Berberidis, Mont.
Puccinia mirabilissima, Pk.
Uromyces sanguineus, Pk.
Berberis Canadensis, Pursh.
{ Aecidium Berberidis, Gmel.
{ Caeoma (Aecidium) berberidatum, Lk.
{ Dothidea Berberidis, (Wahl.) De Not.
{ Plowrightia Berberidis, Sacc.
{ Sphaeria aequilinearis, S.
{ Diatrype aequilinearis, M. A. Curtis.
{ Sphaeria Berberidis, P.
{ Cucurbitaria Berberidis, Gray.
Valsaria Farlowiana, Sacc.
Berberis pinnata, Lagasca.
Phacidium coronatum, Fr.
Berberis repens, Lindl.
Puccinia mirabilissima, Pk.
Berberis, sp. indet.
Phoma melaleucum, B. & C.
Phyllactinia guttata, Lev.
{ Sphaeria velata, P.
{ Diaporthe velata, Nits.
Caulophyllum thalictroides, Michx.
Cercospora Caulophylli, Pk.

Digitized by Google

{ Polyactis streptothrix, C. & E.
{ Botrytis streptothrix, Sacc.

Podophyllum peltatum, L.

{ Aecidium Podophylli, S.
{ Caeoma (Aecidium) podophyllatum, S.

{ Ascospora Podophylli, M. A. Curtis.
{ Phyllosticta Podophylli, Wint.

{ Puccinia Podophylli, S.
{ Puccinia aculeata, Lk.

Septoria podophyllina, Pk.

NYMPHAEACEAE.

Nymphaea odorata, Ait.

Cercospora nymphaeacea, C. & E.

SARRACENIACEAE.

Sarracenia flava, L.

Peziza atrata, P.

Sphaeria Sarraceniae, S.

Sarracenia purpurea, L.

Peckia Sarraceniae, Pk. & Clinton.

{ Sphaeria Sarraceniae, S.
{ Sphaerella Sarraceniae, Sacc.

{ Sphaeria scapophila, Pk.
{ Leptosphaeria scapophila, Sacc.

Sarracenia rubra, Walt.

{ Sphaeria Sarraceniae, S.
{ Sphaerella Sarraceniae, Sacc.

Sarracenia variolaris, Michx.

Sphaeria Sarraceniae, S.

PAPAVERACEAE.

Argemone platyceras, Link & Otto.

Gloeosporium Argemonis, Ell. & Ev.

Bocconia cordata, Willd.

{ Sphaeria Bocconiae, C. & E.
{ Leptosphaeria Bocconiae, Sacc.

Dendromecon rigidum, Benth.

Massaria cleistotheca, Hark.

Pleospora argyrospora, Hark.

Sphaerella Dendromeconis, Cke. & Hark.

Eschscholtzia Californica, Cham.

Entyloma Eschscholtziae, Hark.

Heterosporium Eschscholtziae, Hark.

Peziza Eschscholtziae, Phil. & Hark.

Papaver nudicaule, L.

Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Sanguinaria Canadensis, L.

Cercospora Sanguinariae, Pk.

Cylindrosporium circinans, Wint.

Phyllosticta Sanguinariae, Wint.

FUMARIACEAE.

Corydalis aurea, Willd., var. ***occidentalis,*** Gray.

Aecidium Dicentrae, Trelease.

Peronospora Corydalis, DBy.

Corydalis Brandegei, Watson.

Puccinia Brandegei, Pk.

Dicentra Canadensis, DC.

Peronospora Corydalis DBy.

Dicentra Cucullaria, DC.

Aecidium Dicentrae, Trelease.

Peronospora Corydalis, DBy.

CRUCIFERAE.

Arabis Holboellii, Hornem.

Aecidium monoicum, Pk.

Arabis Lyallii, Watson.

Puccinia aberrans, Pk.

Arabis, sp. indet.

Aecidium Bahiae, B. & C.

Cystopus candidus, (P.) Lev.

Pyrenophora depressa, Pk.

Barbarea vulgaris, R. Br.

Macrosporium caudatum, C. & E.

Brassica nigra, Koch.

Cystopus candidus, (P.) Lev.

Peronospora parasitica, (P.) Tul.

Pleospora media, Niessl.

Brassica oleracea, L.

Cladosporium atrum, Lk.

Cystopus candidus, (P.) Lev.

Fusidium torulosum, B. & C.

{ Helminthosporium Brassicola, S.
{ Helminthosporium folliculatum, Cda.

Macrosporium Brassicae, B.

Macrosporium Cheiranthi, Fr., var. circinans, B. & C.

Mucor Beaumontii, B. & C.

{ Nectria Brassicae, Ell. & Sacc.
{ Dialonectria Brassicae, Ell. & Ev.

{ Botrytis parasitica, P.
{ Peronospora parasitica, Tul.

Peziza brassicaecola, B.

Polyactis cana, B.

Sphaerella brassicaecola, (Duby) Ces. & DeNot.

Stilbum annulatum, B. & C.

Stilbum Spraguei, B. & C.

Tubercularia liceoides, Fr.

Brassica Rapa, L.

Cystopus candidus, (P.) Lev.

Brassica, sp. indet.

Alternaria tenuis, Nees.

Aspergillus purpureofuscus, S.

Botrytis lateritia, S.

Dacryomyces capitatus, S.

Gibbera pulicaris, Fr.

Polyactis vulgaris, Lk.

Sarea brassicaecola, S.

Sphaeria Brassicae, S.

{ Sphaeria alericola, B. & C.
{ Leptosphaeria alericola, Sacc.

Digitized by Google

Sporotrichum sporulosum, Lk.
Stachylidium fulvum, S.
Capsella Bursa-pastoris, Moench.
Cylindrosporium Capsellae, Ell. & Ev.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.
Cardamine rhomboidea, DC.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.
Cheiranthus asper, Cham. & Schl.
Pleospora vulgaris, Niessl.
Cheiranthus Menziesii, Benth. & Hook.
Aecidium auriellum, Pk.
Cheiranthus, sp. indet.
Pleospora quadriseptata, Cke. & Hark.
Sphaeria Cruciferarum, Fr.
{ Uredo Cheiranthi, P.
{ Cystopus candidus, (P.) Lev.
Dentaria diphylla, Michx.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Septoria Dentariae, Pk.
Dentaria laciniata, Muhl.
Chaetomella Stevensonii, Ell.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.
Septoria Sisymbrii, Ell.
Draba alpina, L.
Sphaerella Stellarinearum, Karst.
Draba Caroliniana, Walt.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.
Draba, sp. indet.
Phoma Drabae, Fckl.
Pleospora hispida, Niessl.
Lepidium campestre, R. Br.
Cercospora Lepidii, Pk.
Lepidium intermedium, Gray.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.
Lepidium Virginicum, L.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.
Septoria lepidiicola, Ell. & Martin.
{ Sphaeria Virginica, C. & E.
{ Leptosphaeria Virginica, Sacc.
Matthiola incana, R. Br.
Pleospora quadriseptata, Cke. & Hark.
Nasturtium Armoracia, Fr.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Macrosporium herculeum, Ell. & Martin.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.
Ramularia Armoraciae, Fckl.
Nasturtium palustre, DC.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Peronospora parasitica (P.) Tul.
Raphanus sativus, L.
Cercospora Cruciferarum, Ell. & Ev.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.
Sisymbrium canescens, Nutt.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Sisymbrium officinale, Scop.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Septoria Sisymbrii, Ell.
Smelowskia calycina, Meyer.
Aecidium Parryi, Pk.
Puccinia aberrans, Pk.
Thlaspi, sp. indet.
{ Uredo candida, P.
{ Cystopus candidus, Lev.
Cruciferae, sp. indet.
Pleospora Drabae, Schrt.
Puccinia Barbareae, Cke.

CAPPARIDACEAE.

Isomeris arborea, Nutt.
Aecidium Anisacanthi, Pk.
Aecidium isomerinum, Pk.

RESEDACEAE.

Reseda odorata, L.
Cercospora Resedae, Fckl.

CISTACEAE.

Hudsonia tomentosa, Nutt.
Cucurbitaria Coremae, Ell. & Ev.
Diaporthe Conradii, Ell.

PITTOSPORACEAE.

Pittosporum, sp. indet.
Diplodia Pittospori, Cke. & Hark.
Gibberella Saubinetii, (Mont.) Sacc.
Phoma Pittospori, Cke. & Hark.
Sphaerella Pittospori, Cke.
Stictis monilifera, Phil. & Hark.

VIOLACEAE.

Ionidium concolor, Benth. & Hook.
Cercospora Columbiensis, Ell. & Ev.
Viola blanda, Willd.
Cercospora Violae, Sacc.
Puccinia Violae, (Schum.) DC.
Viola canina, L.
Puccinia Violae, (Schum.) DC.
Viola cucullata, Ait.
Aecidium Mariae-Wilsoni, Pk.
{ Aecidium Violae, Schum.
{ Caeoma (Æcidium) violatum, Lk.
Cercospora granuliformis, Ell. & Holw.
Cercospora murina, Ell. & Kell.
Cercospora Violae, Sacc.
Phyllosticta Violae, Desm.

Digitized by Google

Puccinia Violae, DC.
Septoria Violae, Westd.

Viola delphinifolia, Nutt.
Aecidium Petersii, B. & C.
Aecidium Violae, Schum.
Puccinia Violae, (Schum.) DC.

Viola hastata, Michx.
{ Aecidium Violae, Schum.
{ Caeoma (Aecidium) violatum, Lk.
Puccinia hastata, Cke.

Viola lanceolata, L.
Puccinia Violae, (Schum.) DC.
Septoria Violae, Westd.

Viola odorata, L.
Cercospora Violae, Sacc.

Viola pedata, L.
Caeoma (Aecidium) pedatatum, S.
Aecidium Violae, Schum.

Viola primulaefolia, L.
Puccinia hastata, Cke.

Viola pubescens, Ait.
Aecidium Violae, Schum.
Ascochyta Violae, Sacc. & Speg.
Darluca filum, Cast.
{ Puccinia Violae, (Schum.) DC.
{ Puccinia Violarum, Lk.
Septoria Violae, Westd.

Viola renifolia, Gray.
Aecidium Violae, Schum.

Viola rostrata, Muhl.
Puccinia Violae, (Schum.) DC.

Viola rotundifolia, Michx.
Puccinia Violae, (Schum.) DC.
{ Vermicularia concentrica, Pk. & Clinton.
{ Vermicularia Peckii, Sacc.

Viola sagittata, Ait.
Caeoma (Aecidium) sagittatum, S.

Viola striata, Ait.
Puccinia Violae, (Schum.) DC.

Viola tricolor, L., var. ***arvensis***, Ging.
Peronospora Violae, DBy.

Viola, sp. indet.
Uredo Violarum, DC.
Urocystis Violae, B. & Br.

POLYGALACEAE.

Polygala cruciata, L.
Cercospora grisea, C. & E.

Polygala grandiflora, Walter.
{ Dothidea Polygalae, S.
{ Phyllachora Polygalae, Sacc.

Polygala lutea, L.
{ Cercospora grisea, C. & E.
{ Cercospora minuta, C. & E.

Polygala paucifolia, Willd.
Puccinia Pyrolae, Cke.
Septoria Polygalae, Pk. & Clinton.

Polygala Senega, L.
Aecidium polygalinum, Pk.
Septoria consocia, Pk.

Polygala, sp. indet.
Gibbera Saubinetii, Sacc.
Phoma Polygalae, Cke. & Hark.
Phomatospora Berkeleyi, Sacc.

CARYOPHYLLACEAE.

Arenaria verna, L.
Puccinia hysteriiformis, Pk.

Cerastium nutans, Raf.
Aecidium Cerastii, Wint.

Cerastium oblongifolium, Torr.
Septoria Cerastii, Rob. & Desm.

Cerastium viscosum, L.
Isariopsis pusilla, Fres.
Septoria Cerastii, Rob. & Desm.

Cerastium vulgatum, L.
Septoria Cerastii, Rob. & Desm.

Cerastium, sp. indet.
Uredo Caryophyllacearum, Johnst.

Dianthus barbatus, L.
{ Puccinia Dianthi, DC.
{ Puccinia Lychnidearum, Lk.
Septoria Dianthi, Desm.

Dianthus Chinensis, L.
Vermicularia subeffigurata, S.,
var. dianthicola,

Dianthus, sp. indet.
{ Sphaeria Dianthi, A. & S.
{ Ascochyta Dianthi, Berk.
Asteroma Dianthi, Cke. & Hark.
Botryosporium prorumpens, S.
Polyactis vulgaris, Lk.
{ Sphaerella caryophyllea, Cke. & Hark.
{ Laestadia caryophyllea, Berl. & Vogl.

Lychnis Flos-cuculi, L.
Leptothyrium Lychnidis, B. & C.

Lychnis vespertina, Sibth.
Leptoria Melandrii, Pass.

Lychnis, sp. indet.
Hymenula Lychnidis, Pk.
Ustilago antherarum, Fr.

Saponaria officinalis, L.
Macrosporium Saponariae, Pk.

Saponaria, sp. indet.
{ Sphaeria permunda, Cke.
{ Pleospora permunda, Sacc.

Silene gallica, L.
Pleospora oligomera, Sacc. & Speg.

Digitized by Google

Silene noctiflora, L.
Septoria Silenes, Ell. & Martin.
Septoria noctiflorae, Ell. & Kell.

Silene stellata, Ait.
{ Septoria Silenes, Ell. & Martin.
{ Septoria silenicola, Sacc.

Silene, sp. indet.
Peronospora Arenariae, (B.) DBy., var. macrospora, Farl.

Stellaria longipes, Goldie.
Sphaerella Stellarinearum, Karst.

Stellaria, sp. indet.
Darluca interseminata, Wint.

PARONYCHIEAE.

Scleranthus annuus, L.
Septoria Scleranthi, Desm.

PORTULACACEAE.

Calandrinia Leana, Porter.
Uromyces unitus, Pk.

Claytonia Caroliniana, Michx.
Caeoma (Aecidium) claytoniatum, Schw.
Puccinia Mariae-Wilsoni, Clinton.
Uromyces Claytoniae, C. & P.

Claytonia Virginica, L.
Caeoma (Aecidium) claytoniatum, S.
Peronospora Claytoniae, Farl.
Puccinia Mariae-Wilsoni, Clinton.

Portulaca oleracea, L.
{ Cystopus Bliti, (Bivon) Lev.
{ Cystopus Portulacae, (DC.) Lev.

Portulaca, sp. indet.
Phoma stigma, Cke. & Hark.

Spragueа umbellata, Torr.
Uromyces Spragueae, Hark.

TAMARISCINEAE.

Tamarix Gallica, L.
{ Dothidea Tamaricis, Cke.
{ Bagnisiella Tamaricis, Sacc.

HYPERICACEAE.

Elodes Virginica, Nutt.
{ Uromyces Hyperici, M. A. Curtis.
{ Uromyces Hyperici-frondosi, Arth.
{ Uromyces triquetra, Cke.

Hypericum aureum, Barton.
{ Aecidium Hyperici-frondosi, S.
{ Caeoma hypericatum, Lk.
{ Aecidium hypericatum, Auct.
{ Aecidium oblongum, Bon.
Didymosporium complanatum, Nees.
Fusarium effusum, S.

Hypericum corymbosum, Muhl.
Septoria sphaerelloides, Ell. & Kell.
{ Uromyces Hyperici, M. A. Curtis.
{ Trichobasis Hyperici, Gerard.
{ Uromyces Hyperici-frondosi, Arth.

Hypericum ellipticum, Hook.
Aecidium hypericatum, Auct.

Hypericum mutilum, L.
{ Aecidium hypericatum, Auct.
{ Aecidium minutissimum, Gerard.
{ Caeoma (Uredo) Hyperici, S.
{ Uromyces Hyperici, M. A. Curtis.
{ Uromyces Hyperici-frondosi, Arth.
{ Uromyces triquetra, Cke.

Hypericum perforatum, L.
Aecidium hypericatum, Auct.
Leptostroma Hyperici, S.
Uromyces triquetra, Cke.

Hypericum prolificum, L.
Botryosphaeria Hypericorum, Cke.
Sphaerella hypericina, Ell.
Sphaeria Hyperici, S.

Hypericum pyramidatum, Ait.
Aecidium hypericatum, S.
{ Uromyces Hyperici, M. A. Curtis.
{ Uromyces Hyperici-frondosi, Arth.

Hypericum Sarothra, Michx.
Peziza atrocinerea, Cke.

Hypericum, sp. indet.
Sphaeria Hyperici, S.
{ Sphaeria hypericina, B. & C.
{ Physalospora hypericina, Sacc.

TERNSTROEMIACEAE.

Gordonia lasiantha, L.
Cystospora Gordoniae, B.
Meliola cryptocarpa, Ell. & Martin.
Phyllosticta Gordoniae, Ell. & Martin.

Gordonia, sp. indet.
Sphaerella Gordoniae, Cke.

MALVACEAE.

Abutilon Avicennae, Gaertn.
Cercospora althaeina, Sacc.
Fusisporium roseum, Lk.

Abutilon crispum, Don.
Puccinia heterospora, B. & C.

Abutilon holosericeum, Scheele.
Uromyces pulcherrimus, B. & C.

Abutilon Texense, Torr. & Gr.
{ Puccinia heterospora, B. & C.
{ Uromyces pulcherrimus, B. & C.

Althaea rosea, L.
Cercospora athaeina, Sacc.
Puccinia Malvacearum, Mont.

Digitized by Google

Callirrhoe involucrata, Gray.
Aecidium Callirrhoes, Ell. & Kell.
Cercospora althaeina, Sacc.

Gossypium album, Ham.
{ Sphaeria subconnata, S.
Thuemenia valsarioides, Rehm.
Botryosphaeria subconnata, Cke. }

Gossypium herbaceum, L.
Fusisporium aurantiacum, Lk.
Macrosporium gossypinum, Thm.

Gossypium, sp. indet.
Cercospora gossypina, Cke.
Diplodia gossypina, Cke.
Diplodia herbarum, (Cda.) Lev., var. Gossypii, Sacc.
Dothiorella botryosphaerioides, Sacc.
{ Melogramma horizontale, B. & C.
Botryosphaeria horizontalis, Sacc. }
Phoma Gossypii, Sacc.
Phoma subconnata, B. & C.
Phyllosticta gossypina, Ell. & Martin.
Rhinotrichum macrosporum, Farl.
{ Septoria arcuata, (B.) Sacc., var. Gossypii, Sacc.
Phlyctaena Gossypii, Sacc. }
Septoria gossypina, Cke.
{ Sphaeria Gossypii, S.
Hyponectria ? Gossypii, Sacc. }
Sphaeria millegrana, S.
Valsa gossypina, Cke.

Hibiscus esculentus, L.
Macrosporium abruptum, C. & E.
Macrosporium canificans, Thm.
Macrosporium hibiscinum, Thm.
Macrosporium spadiceum, Thm.
Mystrosporium polytrichum, Cke.
Phoma okra, Cke.

Hibiscus militaris, Cav.
{ Caeoma (Aecidium) hibisciatum, S.
Aecidium hibisciatum, Auct. }
{ Dothidea hibiscicola, S.
Phyllachora hibiscicola, Sacc. }
Sphaeria hibiscicola, S.

Hibiscus Moscheutos, L.
{ Aecidium hibisciatum, Auct.
Aecidium Hibisci, M. A. Curtis. }
Sphaeria hibiscicola, S.

Hibiscus roseus, Thor.
Dothidea stra, Fr.
{ Sphaeria Hibisci, S.
Botryosphaeria Hibisci, Sacc. }
Sphaeria tenella, S.

Hibiscus Syriacus, L.
Fusarium Berkelei, Mont.
Gibbera pulicaris, Fr.
{ Nectria offuscata, B. & C.
Nectriella offuscata, Sacc. }
Peziza alboviolascens, A. & S.
{ Sphaeria Hibisci, S.
Melogramma Hibisci, B. & C. }
Sphaerostilbe gracilipes, Tul.
Torula brevissima, B. & C.

Hibiscus, sp. indet.
Diaporthe ophites, Sacc.
Diplodia hibiscina, C. & E.
Fusarium Berkelei, Mont.
Hendersonia collapsa, C. & E.
Nectria offuscata, B. & C.
Peziza variecolor, Fr.
Stilbum cinereorubrum, B. & C.

Lavatera assurgentifolia, Kellogg.
Valsa Lavaterae, Cke. & Hark.

Lavatera, sp. indet.
Torula quaternata, B. & C.

Malva Alcea, L.
Sphaeria malvicola, S.

Malva borealis, Wallm.
{ Puccinia Malvacearum, Mont., var. Malvastri, Farl.
Puccinia Malvastri, Pk. }

Malva rotundifolia, L.
{ Cercospora althaeina, Sacc.
Cercospora malvicola, Ell. & Martin. }
{ Septoria destruens, Auct. Amer.
Septoria heterochroa, Desm. }
Septoria malvicola, Ell. & Martin.

Malva, sp. indet.
Capillaria Malvacearum, S.

Malvastrum coccineum, Gray.
{ Puccinia Malvacearum, Mont., var. Malvastri, Farl.
Puccinia Malvastri, Pk. }
Roestelia interveniens, Pk.

Malvastrum marrubioides, Dur. & Hilg.
{ Puccinia Malvacearum, Mont., var. Malvastri, Farl.
Puccinia Malvastri, Pk. }

Malvastrum Thurberi, Gray.
Roestelia interveniens, Pk.

Malvaviscus Drummondii, Torr. & Gr.
Puccinia heterospora, B. & C.

Napaea dioica, L.
Aecidium Napaeae, Arth. & Holw.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Sida lepidota, Gray.
Puccinia lobata, B. & C.

Sida physocalyx, Gray.
Puccinia heterospora, B. & C.

Sida spinosa, L.
Phyllosticta spinosa, Ell. & Kell.
{ Puccinia heterospora, B. & C.
Puccinia Thwaitesii, (B. & Br.) Wint. }

Sida supina, L'Her.
Puccinia heterospora, B. & C.

Digitized by Google

Sidalcea malvaeflora, Gray.
Aecidium roestelioides, Ell. & Ev.
Septoria destruens, Auct. Amer.
Sidalcea, sp. indet.
Ramularia Sidalceae, Ell. & Ev.
Malvaceae, sp. indet.
Periconia byssoides, P.

STERCULIACEAE.

Fremontia Californica, Torr.
Ascochyta Fremontiae, Hark.

TILIACEAE.

Tilia Americana, L.
Agaricus aurivellus, Batsch.
Agaricus coloreus, Pk.
Agaricus tiliophilus, Pk.
{ Cercospora microsora, Sacc.
{ Cercospora Tiliae, Pk.
Corticium laeve, P.
Cryptospora Tiliae, Pk.
Dendrophoma Tiliae, Pk.
{ Diatrype angularis, Pk.
{ Valsaria angularis, Sacc.
{ Diatrype tiliacea, Ell.
{ Hercospora tiliacea, Sacc.
{ Exosporum Tiliae. Lk.
{ Coryneum pulvinatum, Kze. & Schm.
{ Helminthosporium Tiliae, Fr.
Fusarium erubescens, B. & C.
{ Sphaeria Tiliae, P.
{ Hercospora Tiliae, Tul.
Hypoxylon anthracodes, (Fr.) Mont.
Hypoxylon atropurpureum, Fr.
Massaria Curreyi, Tul.
Merulius sulcatus, Pk.
Naematelia nucleata, Fr.
Peziza Tiliae, Pk.
Solenia anomala, (P.) Fckl.
{ Sphaeria citrispora, B. & C.
{ Physalospora citispora, Sacc.
Sphaeria maculaeformis, P.
{ Sphaeria melanostyla, DC.
{ Gnomoniella melanostyla, Sacc.
Sphaeria nobilis, B. & C.
{ Sphaeria phileura, C. & P.
{ Amphisphaeria phileura, Sacc.
Sphaeronema Robiniae, B. & C.
Sphaeropsis tiliacea, Pk.
Stemonitis ferruginea, Ehrb.
Uncinula Clintonii, Pk.
Tilia Americana, L. var., ***pubescens,*** Loud.
Discosia minima, B. & C.
Tilia, sp. indet.
Agaricus eximius, Pk.
Coryne Ellisii, B.
{ ? Diatrype Texensis, Ell. & Ev.
{ ? Thyridaria Texensis, Berl. & Vogl.
Epidochium nigricans, Fr.
Gomphidius viscidus, Fr.
Merulius haedinus, B. & C.
Naematelia atrata, Pk.
Oedemium atrum, Lk.
Pestalozzia stictica, B. & C.
Radulum Bennettii, B. & C.
Sphaerella sparsa, (Wallr.) Awd.
Sphaeria barbata, P.
{ Sphaeria Clypeus, S.
{ Nummularia Clypeus, Cke.
{ Sphaeria furfuracea, Fr.
{ Valsa furfuracea, Fr.
{ Diaporthe furfuracea, Sacc.
{ Sphaeria incanescens, S.
{ Sphaerella incanescens, Cke.
{ Sphaeria variolaria, S.
{ Valsa variolaria, Cke.
{ Sphaeria velata, P.
{ Diaportne velata, Nits.
{ Stemonites ovata, P.
{ Stemonites obtusata, Fr.
{ Comatricha Friesiana, (DBy.) Rostf.

CAMELLIACEAE.

Camellia Japónica, L.
Hendersonia subalbicans, Gerard.
Pestalozzia Guepini, Desm.
Thea Bohea, L.
Sphaeria orthogramma, B. & C.

LINACEAE.

Linum Breweri, Gray.
L. congestum, Gray.
L. drymarioides, Curran.
Melampsora Lini, (P.) Desm.
Linum sulcatum, Riddel.
Peronospora Lini, Ell. & Kell.
Linum Virginianum, L.
Cercospora Lini, Ell. & Ev.

GERANIACEAE.

Erodium cicutarium, L'Her.
Synchytrium papillatum, Farl.
Geranium Carolinianum, L.
Botrytis pellucida, S.
Caeoma (Aecidium) geraniatum, Lk.
Peronospora Geranii, Pk.
Pestalozziella subsessilis, Sacc. & Ell.
Phyllosticta Geranii, Ell. & Ev.
Septoria expansa, Niessl.
Stigmatea Geranii, Fr.

Digitized by Google

Geranium maculatum, L.
- Aecidium Geranii, DC.
- Aecidium Geranii-maculati, S.
- Caeoma (Aecidium) geraniatum, Lk.

Botrytis pellucida, S.
Erysiphe communis, (Wallr.) Fr.
- Peronospora Geranii, Pk.
- Peronospora nivea, Ung.? var. Geranii, Farl.

Ramularia Geranii, Fckl.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Geranium Robertianum, L.
- Dothidea Robertiani, Fr.
- Stigmatea Robertiani, Fr.

Peronospora Geranii, Pk.

Impatiens Balsamina, L.
Septoria nolitangeris, Ger.
Vermicularia Balsamitae, S.

Impatiens fulva, Nutt.
- Aecidium Impatientis, S.
- Caeoma (Aecidium) impatientatum, S.

- Dothidea Impatientis, S.
- Asteroma Impatientis, M. A. Curtis.
- Phyllachora Impatientis, Sacc.

Peronospora obducens, Schrt.
- Puccinia nolitangeris, Cda.
- Puccinia argentata, (Schultz) Wint.

Ramularia Impatientis, Pk.
Septoria nolitangeris, Gerard.
Sphaerella Impatientis, Pk. & Clinton.
Vermicularia subeffigurata, S.,
var. Impatientis, Sacc.,

Impatiens pallida, Nutt.
- Aecidium Impatientis, S.
- Caeoma (Aecidium) impatientatum, S.

Peronospora obducens, Schrt.
- Puccinia nolitangeris, Cda.
- Puccinia argentata, (Schultz) Wint.

Ramularia Impatientis, Pk.
Septoria nolitangeris, Gerard.

Oxalis Acetosella, L.
Didymium oxalinum, Pk.
Ramularia Oxalidis, Farl.

Oxalis corniculata, L.
Phyllachora oxalina, Ell. & Ev.

Oxalis corniculata, L., var. ***stricta***, Sav.
Microsphaera Russellii, Clinton.

Oxalis violacea, L.
Aecidium Oxalidis, Thm.

Pelargonium zonale, Willd.
Amerosporium Geranii, Cke. & Hark.
Diaporthe elephantina, Cke. & Hark.
Diaporthe Geranii, Cke & Hark.
Leptosphaeria subcaespitosa, Cke. & Hark.
Physalospora Geranii, Cke. & Hark.
Tubercularia Geranii, Cke. & Hark.
Tubercularia sphaeroidea, Cke. & Hark.

Tropaeolum minus, L.
- Sphaeria sarmenti, Cke. & Hark.
- Didymosphaeria sarmenti, Berl. & Vogl.

RUTACEAE.

Citrus aurantium, L.
Capnodium Citri, B. & Desm.
- Oidium fasciculatum, Berk.
- Oospora fasciculata, Sacc. & Vogl.

Citrus, sp. indet.
Capnodium elongatum, B. & Desm.
- Discella Citri, Cke.
- Discula Citri, Sacc.

Pestalozzia Guepini, Desm.
Peziza lecideola, Fr.
- Torula pallida, B. & Rav.
- Oospora pallida, Sacc. & Vogl.

Ptelea trifoliata, L.
Aecidium Pteleae, B. & C.
Cercospora afflata, Wint.
Cercospora Pteleae, Wint.

Xanthoxylum Americanum, Mill.
Aecidium Xanthoxyli, Pk.
Dermatea Xanthoxyli, Pk.
- Lophiostoma obtectum, Pk.
- Lophidium obtectum, Sacc.

Septoria pachyspora, Ell. & Holw.
- Valsa Xanthoxyli, Pk.
- Pseudovalsa Xanthoxyli, Sacc.
- Fenestella Xanthoxyli, Sacc.

Xanthoxylum Clava-Herculis, L.
Cercospora Xanthoxyli, Cke.
Septoria pachyspora, Ell. & Holw.

Xanthoxylum, sp. indet.
- Valsa stellulata, Fr.
- Eutypella stellulata, Sacc.

SIMARUBEAE.

Ailanthus glandulosus, L.
- Badhamia hyalina, (P.) B.
- Didymium simulans, Howe.

Cercospora glandulosa, Ell. & Kell.
Cladosporium delectum, C. & E.
Cucurbitaria Ravenelii, Cke. & Mass.
Cytospora Ailanthi, B. & C.
- Diderma albulum, Howe.
- Chondrioderma albulum, Cke.

- Diplodia Ailanthi, Cke.
- Botryodiplodia Ailanthi, Sacc.

Fusarium lateritium, Nees.
- Hendersonia Berkeleyana, Lev.
- Camarosporium Berkeleyanum, Sacc.

- Leptostroma petiolorum, Cke.
- Leptothyrium petiolorum, Sacc.

Phoma glandulosum, Cke.
Polyporus contiguus, (P.) Fr.

Digitized by Google

Sphaerella Ailanthi, Cke.
{ Sphaeropsis glandulosa, Cke.
{ Dothiorella glandulosa, Sacc.
{ Sphaeropsis tertia, Cke.
{ Phoma tertia, Sacc.
{ Macrophoma tertia, Berl. & Vogl.
Tubercularia Ailanthi, Cke.
Typhula gyrans, (Batsch.) Fr.
Valsa glandulosa, Cke.
{ Valsa ventriosa, C. & E.
{ Eutypella ventriosa, Sacc.

MELIACEAE.

Melia Azedarach, L.
Agaricus corticola, P.
Agaricus meliigena, B. & Cke.
Cercospora Meliae, Ell. & Ev.
Corticium comedens, Fr.
Cucurbitaria cupularis, (P.) Cke.
Diatrype Azedarachtae, Cke.
Fusisporium azedarachinum, Thm.
Hypoxylon rubricosum, (Fr.) Mont.
{ Hysterium rufulum, Spreng.
{ Patellaria nigrocinnabarina, S.
{ Tryblidiella rufula, Sacc.
{ Hysterium nigrocinnabarinum, Rehm.
{ Sphaeria Meliae, S.
{ Melogramma Meliae, B. & C.
{ Melogramma fuliginosum, Ell.p.p.
{ Botryosphaeria Meliae, Sacc.
Melogramma Meliae, Herb. M. A. Curtis.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
{ Sphaeria Cucurbitula, Tode.
{ Nectria Cucurbitula, Fr.
{ Chilonectria Cucurbitula, Sacc.
Nectria ditissima, Tul.
{ Sphaeria verrucosa, S.
{ Nectria verrucosa, Sacc.
Pachnocybe rosella, B. & C,
Phoma petiolorum, Desm.
Sphaeria appendiculata, P.
Sphaerostilbe gracilipes, Tul.
{ Valsa aculeans, (S.) B. & C.
{ Calospora aculeans, Sacc.
? Valsa stilbostoma, Fr.
Vermicularia rectispora, Cke.

ILICINEAE.

Ilex Dahoon, Walt.
Asterina orbicularis, B. & C.
Phyllosticta terminalis, Ell. & Martin.
Ilex decidua, Walt.
{ Sphaeria friabilis, P.
{ Diatrype friabilis, M. A. Curtis.
Fusarium helotioides, B. & C.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
{ Xyloma Ilicincola, S.
{ Rhytisma Ilicincola, Fr.
{ Xyloma velatum, S.
{ Rhytisma velatum, Fr.
Tympanis Ravenelii, B. & C.
Ilex glabra, Gray.
Asterina Ilicis, Ell.
Capnodium elongatum, B. & Desm.
Cercospora Ilicis, Ell.
Dermatea olivacea, Ell.
{ Diatrype Badhami, Curr.
{ Diaporthe Badhami, Sacc.
{ ? Valsa ocularia, C. & E.
{ ? Diaporthe ocularia, Sacc.
Nectria punicea, (Schm.) Fr.
Phacidium sphaeroideum, C. & E.
Sphaerella Ilicis, Ell.
Sphaerella Prini, Cke.
{ Sphaeronema stellatum, Ell.
{ Sphaerographium stellatum, Sacc.
Ilex laevigata, Gray.
Tympanis Ravenelii, B. & C.
Ilex lucida, Torr. & Gr.
{ Asterina orbicularis, B. & C.
{ Dimerosporium orbiculare, Martin.
Asterina pelliculosa, B.
Capnodium elongatum, B. & Desm.
Patellaria cyanea, Ell. & Martin, nec Cke.
Ilex mollis, Gray.
Ramularia Prini, Pk.
{ Xyloma Prini, S.
{ Rhytisma Prini, Fr.
Ilex opaca, Ait.
Asterina cuticulosa, Cke.
{ Asterina orbicularis, B. & C.
{ Dimerosporium orbiculare, Martin.
Cenangium microspermum, Sacc. & Ell.
Cercospora pulvinula, C. & E.
Chaetophoma ilicifolia, Cke.
{ Valsa cercophora, Ell.
{ Diaporthe cercophora, Sacc.
{ Valsa angulata, Fr.
{ Diatrypella nigroannulata, (Grev.) Nits.
{ Diatrype opaca, Cke.
{ Diatrypella opaca, Cke.
Diplodia ilicicola, Desm.
{ Sphaeria Ilicis, Fr.
{ Diplodia Ilicis, Fr.
Discosia deflectens, Sacc.
{ Dothidea Ilicis, Cke.
{ Bagnisiella Ilicis, Sacc.
Hypoxylon fuscum, (P.) Fr.
Leptothyrium ? foraminulatum, Sacc. & Ell.
{ Sphaeropsis phacidioides, C. & E.
{ Phoma phacidiella, Sacc.
{ Macrophoma phacidiella, Berl. & Vogl.

Digitized by Google

Pestalozzia stellata, B. & C.
Peziza aquifoliae, C. & E.
{ Phacidium multivalve, (DC.) Schm.
{ Phacidium Ilicis, Lib.
Phoma Ilicis, Desm., var. Ilicis-opacae, Sacc.
Pilacre Petersii, B. & C.
Polyporus dibaphus, B. & C.
Polyporus ilicincola, B. & C.
Rhytisma Curtisii, B. & Rav.
Sphaerella ilicella, Cke.
Sphaeria atrovirens, A. & S.
{ Sphaeria stemmatea, Fr.
{ Septoria stemmatea, B.
{ Sphaeria Ilicis, Ell.
{ Physalospora Ilicis, Sacc.
Tympanis picastra, B. & C.
Valsa didymospora, Ell.

Ilex verticillata, Gray.
{ Cordyceps pistillariaeformis, B. & Br.
{ Torrubia clavulata, Pk.
Diatrype Badhami, Curr.
Glenospora Curtisii, B. & Desm.
Hypoxylon callostroma, (S.) B.
Ramularia Prini, Pk.
Rhytisma Ilicis-Canadensis, S.
Rhytisma Prini, (S.) Fr.
{ Sphaeria prinicola, B. & C.
{ Rosellinia prinicola, Sacc.
Sphaeronema caespitosum, Pk.
Tympanis stictica, B. & C.

Ilex, sp. indet.
{ Excipula microspora, C. & E.
{ Amerosporium microsporum, Sacc.
{ Sphaeria nigrotecta, B. & Rav.
{ Anthostomella nigrotecta, Sacc.
Corticium cremoricolor, B. & C.
Cytospora leucosperma, (P.) Fr.
Diplodia ilicicola, Desm.
Discosia minima, B. & C.
Macrosporium fasciculatum, C. & E.
Mystrosporium orbiculare, C. & E.
Pestalozzia annulata, B. & C.
Phacidium elegantissimum, B. & C.
{ Sphaeropsis ilicicola, C. & E.
{ Phoma ilicicola, Sacc.
{ Sphaeria philoprina, B. & C.
{ Physalospora philoprina, Sacc.
Septoria examinans, B. & C.
Septoria ilicifolia, C. & E.
Trichothecium roseum, Lk.
Dactylium roseum, (Lk.) B.
Valsa ceratophora, Tul.
Valsa subcuticularis, C. & E.

Nemopanthes Canadensis, DC.
Microsphaera Nemopanthis, Pk.
Ramularia Nemopanthis, C. & P.
{ Rhytisma Ilicis-Canadensis, S.
{ Rhytisma Canadensis, Pk.
Tympanis Nemopanthis, Pk.
{ Valsa oxyspora, Pk.
{ Diaporthe oxyspora, Sacc.
Venturia curviseta, Pk.

CYRILLEAE.

Cyrilla racemiflora, L.
Phyllostict. Cyrillae, Ell. & Martin.

CELASTRACEAE.

Celastrus scandens, L.
Asterina Celastri, Ell. & Kell.
Corticium comedens, (Nees.) Fr.
{ Sphaeria subconfluens, S.
{ Diatrype subconfluens, Cke.
Didymosporium erumpens, S.
{ Diplodia Celastri, Cke.
{ Botryodiplodia Celastri, Sacc.
Exidia lurida, S.
{ Hendersonia abnormalis, Pk.
{ Camarosporium abnorme, Sacc.
Leptothyrium Celastri, B. & C.
{ Sphaeria Celastri, S.
{ Nectria Celastri, Pk.
{ Nectria inaurata, B. & Br.
{ Aponectria inaurata, Sacc,
Phoma pallens, B. & C.
{ Phyllactinia guttata, Lev.
{ Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
{ Ramularia Celastri, Ell. & Martin.
{ Ramularia Celastri, Pk.
Sphaeria mamillana, Fr.
Sphaeria sarmentorum, Fr.
Sphaeropsis celastrina, Pk.
{ Sphaeria propullans, S.
{ cf. Sphaeropsis propullans, Pk.
{ cf. Botryosphaeria propullans, Cke.
Tubercularia Celastri, S.
{ Sphaeria dolosa, Fr.
{ Valsa dolosa, Nits.

Euonymus Americanus, L.
Cercospora Euonymi, Ell.

Euonymus atropurpureus, Jacq.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
Ramularia Euonymi, Ell. & Kell.

Euonymus Japonicus, Thunb.
Cercospora destructiva, Rav.
{ Cytospora foliicola, Lib., var.
{ Ceuthospora foliicola, var. Euonymi, Cke.
Cicinnobolus Cesatii, DBy.
Cladosporium fasciculatum, Cda., var. densum, Cke.
Cladosporium punctulatum, Sacc. & Ell.
Diplodia Euonymi, West.

Digitized by Google

Gibberella pulicaris, (Fr.) Sacc.
{ Pestalozzia Planimi, Vize.
{ Pestalozzia Euonymi, Vize.

Euonymus occidentalis, Nutt.
Ramularia Euonymi, Ell. & Kell.

Euonymus vulgaris, Scop.
Cercospora Euonymi, Ell.

Euonymus, sp. indet.
{ Cucurbitaria seriata, Pk.
{ Otthia seriata, Sacc.
Sphaeria (Leptosphaeria) Californica, Cke. & Hark.
Microsphaera comata, Lev.
{ Sporidesmium Fumago, Cke.
{ Sirodesmium Fumago, Sacc.

? Pachystima Canbyi, Gray.
Melasmia alnea, Lev.

RHAMNACEAE.

Berchemia volubilis, DC.
{ Aecidium crassum, P.
{ Aecidium pulcherrimum, Rav.
{ Valsa Berchemiae, Cke.
{ Eutypella Berchemiae, Sacc.
Helminthosporium lanceolatum, Cke.
{ Hysterium medium, Cke.
{ Glonium medium, Sacc.
? Peziza earoleuca, Rav. Fung. Am.
{ Triblidium rufulum, Spr.
{ Triblidiella rufula, Sacc.

Ceanothus Americanus, L.
{ Discella microspora, B. & C.
{ Discula microspora, Sacc.
{ Erysiphe Ceanothi, S.
{ Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
{ Microsphaera Ceanothi, Pk.
{ Sphaeria ceanothina, Pk.
{ Physalospora ceanothina, Sacc.

Ceanothus ovatus, Desf.
Aecidium Ceanothi, Ell. & Kell.

Ceanothus, sp. indet.
Cytospora Ceanothi, S.
Diatrype Ceanothi, Cke. & Hark.
Didymosphaeria Ceanothi, Cke. & Hark.
{ Hysterium Ceanothi, Phil. & Hark.
{ Hysterographium Ceanothi, Berl. & Vogl.
Leptosphaeria Ceanothi, Cke. & Hark.
{ Sphaeria Ceanothi, S.
{ Valsa Ceanothi, Cke.

Rhamnus alnifolia, L'Her.
{ Aecidium Rhamni, Gmel.
{ Aecidium crassum, P.

Rhamnus Californica, Esch.
Capnodium Rhamni, Cke. & Hark.
Diplodia Frangulae, Fckl.
Phoma communis, Rob.
Phoma rhamnicola, Cke. & Hark.
Pleospora Frangulae, Fckl.
Tympanis Frangulae, Fr.

Rhamnus cathartica, L.
Aecidium crassum, P.

Rhamnus crocea, Nutt.
{ Cytospora foliicola, Lib.
{ Ceuthospora foliicola, (Lib.).
Puccinia digitata, Ell. & Hark.

Rhamnus lanceolata, Pursh.
Aecidim crassum, P.
Dacryomyces deliquescens, (Bull.) Duby.
Polyporus subspadiceus, Fr.

Rhamnus, sp. indet.
Cercospora aeruginosa, Cke,
Cercospora Rhamni, Fckl.
Nectria Cucurbitula, (Tode) Fr.
Sphaeropsis Rhamni, Cke.

VITACEAE.

Ampelopsis quinquefolia, Michx.
Cercospora Ampelopsidis, Pk.
Cercospora pustula, Cke.
{ Sphaeropsis Ampelopsidis, C. & E.
{ Phoma Ampelopsidis, Sacc.
{ Macrophoma Ampelopsidis, Berl. & Vogl.
Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.
Phoma pallens, B. & C.
{ Phoma uvicola, B. & C.
{ Phyllosticta viticola, Thm.
{ Phyllosticta Ampelopsidis, Ell. & Martin.
Podosporium rigidum, S.
Spharonema Ampelopsidis, B. & C.
{ Uncinula spiralis, B. & C.
{ Uncinula Ampelopsidis, Pk.
{ Uncinula subfusca, B. & C.
Uncinula Wallrothii, Lev.
{ Valsa Ampelopsidis, Ell.
{ Cryptosporella Ampelopsidis, Sacc.
{ Sphaeria capsularis, P.
{ Valsa capsularis, (P.).
{ Valsa ambiens, (P.) Fr.

Vitis aestivalis, Michx.
{ Thelephora viticola, Fr.
{ Corticium viticolum, Fr.
{ Corticium crocicreas, B. & C.
{ Diplodia viticola, Desm.
{ ? Diplodia Vitis, Desm.
Discosia artocreas, (Tode) Fr., var. viticola, Cke.
{ Dothidea picea, B. & C.
{ Phyllachora picea, Sacc.
Excipula viticola, S.
Hendersonia ampelina, Thm.
Hydnum luteopallidum, S.
{ Leptothyrium longisporum, Thm.
{ Phoma longispora, Cke.
{ Macrophoma longispora, Berl. & Vogl.

Digitized by Google

Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.
Pestalozzia pezizoides, DeNot.
{ Coniothyrium ampelinum, Cke.
{ Phoma ampelogena, Sacc.
Phoma ustulata, B. & C.
Phoma uvicola, B. & C.
Rhytisma monogramme, B. & C.
Rhytisma Vitis, S.
Septoria ampelina, B. & C.
Sphaeria pruina, S.
Sporocybe byssoides, (P.) Fr.
Uncinula spiralis, B. & C.

Vitis arborea, L.
Podosporium rigidum, S.

Vitis Calfornica, Benth.
{ Septosporium Fuckelii, Thm.
{ Cercospora Roesleri, (Catt.) Sacc.
{ Cladosporium viticolum, Ces.
{ Cercospora viticola, Sacc.
Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.
Phoma Vitis, Bon.

Vitis cordifolia, Lam.
Ascochyta ampelina, Sacc.
Cercospora viticola, (Ces.) Sacc.
Corticium calceum, (P.) Fr.
Peronspora viticola, (B. & C.) DBy.
Phoma ustulata, B. & C. (?)
{ Phoma uvicola, B. & C.
{ Phyllosticta Labruscae, Thm.
Septoria Kellermaniana, Thm.
{ Uncinula spiralis, B. & C.
{ Uncinula Americana, Howe.

Vitis indivisa, Willd.
Cercospora truncata, Ell. & Ev.

Vitis Labrusca, L.

PERONOSPOREAE.

{ Botrytis viticola, B. & C.
{ Peronospora viticola, DBy.

PYRENOMYCETES.

Acrospermum compressum, Tode.
Acrospermum Ravenelii, B. & C.
Erysiphe necator, S.
{ Hysterium australe, Duby.
{ Gloniopsis australis, Sacc.
{ Hysterium commune, Fr.
{ Hypoderma commune, Duby.
{ Hysterium Rubi, P.
{ Hypoderma Rubi, DeNot.
{ Hysterium viticolum, C. & P.
{ Hysterographium viticolum, Rehm.
Leptostroma sphaeroides, Fr.
{ Lophiostoma sexnucleatum, Cke.
{ Lophiotrema sexnucleatum, Sacc., var. Peckianum, Sacc.
{ Dothidea viticola, S.
{ Phyllachora viticola, Sacc.
{ Sphaeria subfasciculata, S.
{ Psilosphaeria (Melanopsamma) sufasciculata, Cke.
{ Sphaeria sentina, Fr.
{ Sphaerella sentina, (Fr.).
Sphaeria ampelos, S.
{ Uncinula spiralis, B. & C.
{ Uncinula Ampelopsidis, Pk.
{ Uncinula Americana, Howe.
{ Uncinula subfusca, B. & C.
Uncinula spiralis, B. & C., var. racemorum, Thm.
{ Sphaeria Vitis, S.
{ ? Diatrype Vitis, B. & C.
{ Valsa Vitis, B. & C.
{ Sphaeria propagata, Plow.
{ Eutypa viticola, Sacc.
{ Cryptosphaeria propagata, Sacc.
{ Sphaeria insitiva, Tode.
{ Diatrype insitiva, Fr.
{ Valsaria insitiva, Ces. & DeNot.

SPHAEROPSIDEAE.

Ascochyta Ellisii, Thm.
Cytospora coryneoides, B. & C.
Diplodia viticola, Desm.
{ Sphaeropsis Peckiana, Thm.
{ Phoma Peckiana, Sacc.
{ Macrophoma Peckiana, Berl. & Vogl.
Phoma ampelina, B. & C.
{ Naemaspora ampelicida, Engelm.
{ Phoma uvicola, B. & C.
{ Depazea Labruscae, Engelm.
{ Septoria viticola, B. & C.
{ Phoma uvicola, B. & C., var. Labruscae, Thm.
{ Phyllosticta viticola, Thm.
{ Phyllosticta Labruscae, Thm.
{ Sacidium viticolum, Cke.
{ Phyllosticta Ampelopsidis, Ell. & Martin.

HYPHOMYCETES.

Alternaria tenuis, Nees.
{ Cladosporium viticolum, Ces.
{ Cladosporium ampelinum, Pass.
{ Graphium clavisporum, B. & C.
{ Helminthosporium Vitis, Pirotta.
{ Cercospora viticola, Sacc.
{ Isariopsis clavispora, Sacc.
Epochnium monilioides, Lk.
Gonytrichum caesium, Nees.
Myrothecium convexum, B. & C.
Sporotrichum alutaceum, S.
Sporotrichum viticolum, S.
Tubercularia subdiaphana, S.
Volutella ciliata, (A. & S.) Fr.

DISCOMYCETES.

Calloria vinosa, (A. & S.) Fr.
{ Peziza viticola, S.
{ Tympanis viticola, Fr.
{ Cenangium viticolum, Fckl.

Digitized by Google

Helotium pullatum, Gerard.
Peziza ascoboloidea, S.
Peziza penicillata, S.
Peziza viticola, P., nec S.
Peziza Vitis, S.
{ Stictis prominula, S.
{ Propolis prominula, Cke.

HYMENOMYCETES.

{ Thelephora albidocarnea, S.
{ Corticium albidocarneum, Rav.
{ Peziza villosa, P.
{ Cyphella villosa, Karst.
Marasmius viticolus, B. & C.
Merulius Corium, Fr.
{ Boletus papyraceus, S.
{ Polyporus vaporarius, (P.) Fr., var. b.
{ Polyporus papyraceus, S.
{ Polyporus vaporarius, (P.) Fr., var. papyraceus, Thm.
Polyporus viticolus, S.

MISCELLANEA.

Cyathus striatus, (Huds.) Hoffm.
Dacryomyces viticolus, S.
Ditiola sulcata, (Tode) Fr.
Pestalozzia pezizoides, DeNot.
Vitis riparia, Michx.
{ Hysterium flexuosum, S.
{ Hysterographium flexuosum, Rehm.
Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.
Pestalozzia Jefferisii, Ell.
Pestalozzia pezizoides, DeNot.
Phyllosticta spermoides, Pk.
Septoria Kellermaniana, Thm.
Vitis vinifera. L.
{ Peziza vinosa, A. & S.
{ Calloria vinosa, Fr.
Cenangium viticolum, Fckl.
{ Helminthosporium Vitis, Pirotta.
{ Cercospora viticola, (Ces.) Sacc.
Cytospora Vitis, Mont.
Diplodia viticola, Desm.
Helminthosporium siliquosum, B. & C.
Hendersonia longipes, B. & C.
{ Hysterium viticolum, C. & P.
{ Hysterographium viticolum, Rehm.
Nectria viticola, B. & C.
Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.
Pestalozzia pezizoides, DeNot.
Peziza penicillata, S.
Peziza viticola, P., nec S.
Phoma ampelina, B. & C.
Phoma confluens, B. & C.
{ Phoma uvicola, B. & C.
{ Septoria viticola, B. & C.
{ Sphaeria uvaesarmenti, Cke.
{ Physalospora uvaesarmenti, Sacc.
Septoria ampelina, B. & C.
{ Septoria falx, B. & C.
{ Rhabdospora falx, Sacc.
Sphaeronema viticolum, B. & C.
{ Sphaeria antiqua, Ell. & Ev.
{ Thyridium antiquum, Ell. & Ev.
Uredo Vitis, Thm.
{ Valsa Vitis, B. & C.
{ Eutypa viticola, Sacc.
Vermicularia compacta, C. & E.
Vitis vulpina, L.
Cercospora vulpina, Ell. & Kell.
Helminthosporium siliquosum, B. & C.
Hysterium flexuosum, S.
Hysterium vulvatum, S.
Patellaria atrofusca, B. & C.
Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.
Peziza cinereofusca, S.
{ Sphaeropsis uvarum, B. & C.
{ Phoma uvarum, Sacc.
{ Phoma uvicola, B. & C.
{ Phyllosticta viticola, Thm.
Septoria ampelina, B. & C.
{ Valsa Vitis, B. & C.
{ Eutypa viticola, Sacc.
{ Sphaeria viticola, S.
{ Diatrype viticola, B. & C.
{ Valsaria viticola, Sacc.
{ Xerotus lateritius, B. & Rav., nec B. & C.
{ Xerotus viticola, B. & C.
Vitis, sp. indet.

MYXOMYCETES.

Lamproderma arcyrioides, (Sommf.) Rostf., var. iridea, Cke.

PYRENOMYCETES.

Capnodium elongatum, B. & Desm.
{ Nectria viticola, B. & C.
{ Dialonectria viticola, Cke.
Didymosphaeria bacchans, Pass.
{ Hysterium Curtisii, Duby.
{ Gloniella Curtisii, Sacc.
Hysterium pulicare, Fr.
Lophiostoma stenostomum, Ell. & Ev.
{ Sphaeria Bidwellii, Ell.
{ Physalospora Bidwellii, Sacc.

SPHAEROPSIDEAE.

Coniothyrium Diplodiella, (Speg.) Sacc.
Cytospora coryneoides, B. & C.
{ Dichomera viticola, Cke. & Hark.
{ Camarosporium viticolum, Sacc.
Diplodia ampelina, Cke.
Discella albomaculans, Pk.
Discosia artocreas, (Tode) Fr.

Digitized by Google

Greeneria fuliginea, Scribner & Viala.
Hendersonia corticalis, Ell. & Ev.
Hendersonia sarmentorum, Westd.
{ Sphaeropsis viticola, Cke.
Phoma viticola, Sacc.
Macrophoma viticola, Berl. & Vogl. }
Phoma longipes, B. & C.
Phoma pallens, B. & C.
Septoria Vitis, B. & C.

MELANCONIEAE.

{ Gloeosporium ampelophagum, Pass.
Sphaceloma ampelinum, DBy. }
Steganosporium viticolum, Ell. & Ev.

HYPHOMYCETES.

Botrytis acinorum, P.
Cladosporium Fumago, Lk.
Dendryphium Harknessii, Ell., var. leptaleum, Ell.
Fusarium Schweinitzii, Ell. & Hark.
{ Helminthosporium oosporum, Cda.
Brachysporium oosporum, Sacc. }
?Oidium Tuckeri, B. & Br.
Sporidesmium antiquum, Cda.
Sporidesmium Rauii, Ell. & Hark.
Tubercularia ciliata, Lk.

DISCOMYCETES.

{ Peziza occulta, Rehm.
Calloria occulta, Rehm. }
Helotium sarmentorum, DeNot.
Helotium vitigenum, DeNot.
Peziza cinerea, Batsch.
Peziza scutula, P.
Vibrissea hypogaea, Thm. & Pass.

HYMENOMYCETES.

Agaricus applicatus, Batsch, var. sarmenticius, Sacc.
{ Corticium ceraceum, B. & Rav.
Corticium molle, B. & C.
Corticium armeniacum, Thm. }
Corticium confluens, Fr.
Corticium hypopyrrhinum, B. & C.
Cyphella virgultorum, Cke.
Hydnum udum, Fr.
{ Hydnum mucidum, Gmel., var. viticolum, S.
Hydnum viticolum, S. }
Hydnum stipatum, Fr.
Irpex viticolus, C. & P.
Marasmius Vaillantii, (P.) Fr.
{ Odontia fimbriata, P.
Hydnum fimbriatum, Fr. }
Polyporus barbaeformis, B. & C.
Polyporus viticolus, S.
Stereum cristatum, B. & C.
Stereum Leveilleanum, B. & C.

SAPINDACEAE.

Acer dasycarpum, Ehrh.
Alternaria tenuis, Nees,
var. condensata, Sacc.
Gloeosporium acerinum, Westd.
{ Melanconis Everhartii, Ell.
Melanconis dasycarpa, Ell. & Kell. }
{ Septoria Aceris, (Lib.) B. & Br.
Phleospora Aceris, Sacc. }
Phyllosticta acericola, C. & E.
{ Rhytisma acerinum, (P.) Fr.
Rhytisma Aceris-eriocarpae, S. }
Septoria acerina, Pk.
{ Stilbospora piriforme, Hoffm.
Stilbospora ovata, P.
Steganosporium piriforme, Cda. }
Uncinula circinata, C. & P.

Acer macrophyllum, Pursh.
{ Ceratostoma tinctum, Ell. & Ev.
Rhynchostoma tinctum, Berl. & Vogl. }
Chaetophoma atriella, Cke. & Hark.
Diatrypella Frostii, Pk.
Diplodia extensa, Cke. & Hark.
Hypocrea contorta, (S.) B. & C.
Hypoxylon concurrens, B. & C.
Melanconium magnum, B.
{ Stilbospora Monotospora, Cke.
Melanconium Monotospora, Sacc. }
Myriococcum sparsum, Hark.
Sphaerella maculiformis, (P.) Awd.
{ Stilbospora ovata, P.
Steganosporium piriforme, (Hoffm.) Cda. }
Trichaegum opacum, Cke. & Hark.
Valsa exigua, Nits.

Acer Pennsylvanicum, L.
{ Melogramma subaquilum, B. & C.
Diaporthe subaquila, Sacc. }
{ Sphaeria sphaerellula, Pk.
Didymella sphaerellula, Sacc. }
{ Discella obscura, B. & C.
Discula obscura, Sacc. }
{ Hysterium rufilabrum, B. & C.
Hypoderma rufilabrum, Duby. }
Hypoxylon cohaerens, (P.) Fr.
Lentinus haematopus, B.
Leptostroma acerinum, S.
Macrosporium concinnum, B. & Br.
Phyllosticta acericola, C. & E.
{ Xyloma punctatum, P
Rhytisma punctatum, Fr. }
Septoria acerina, Pk.
Sphaeria corticis, Fr.

Digitized by Google

Trichia reniformis, Pk.
Uncinula circinata, C. & P.
Acer pseudoplatanus, L.
Steganosporium cellulosum, Cda.
Acer rubrum, L.

PYRENOMYCETES.

{ Diatrype sphendamnina, B. & C.
{ Diaporthe sphendamnina, Sacc.
{ Sphaeria Hystrix, Tode.
{ Diatrype Hystrix, Fr.
Diatrype platystoma, (S.) B.
{ Sphaeria quadrata, S.
{ Diatrype obesa, B. & C.
{ Diatrype quadrata, B.
{ Valsaria quadrata, Sacc.
{ Valsa corynostoma, B. & Rav.
{ Eutypella corynostoma, Sacc.
{ Valsa rugiella, C. & E.
{ Eutypella rugiella, Sacc.
{ Hypocrea scutellaeformis, B. & Rav.
{ Hypocrea Ravenelii, B.
{ Broomella Ravenelii, Sacc.
Hypoxylon florideum, B. & C.
Hypoxylon jecorinum, B. & Rav.
Hypoxylon serpens, (P.) Fr.
{ Hysterium flexuosum, S.
{ Hysterographium flexuosum, Rehm.
{ Depazea brunnea, B. & C.
{ Sphaerella brunnea, Cke.
{ Laestadia brunnea, Sacc.
{ Sphaerella glaucescens, Cke.
{ Laestadia glaucescens, Sacc.
{ Massaria sudans, B. & C.
{ Massariella sudans, Sacc.
Massaria vomitoria, B. & C.
{ Sphaeria Clypeus, S.
{ Nummularia Clypeus, Cke.
{ Hypoxylon nummularium, Bull.
{ Nummularia Bulliardi, Tul.
Sphaeria myriocarpa, Fr.
Sphaerostilbe flammea, Tul.
Uncinula circinata, C. & P.
Valsa grisea, Pk.
Valsa pauperata, C. & E.
{ Sphaeria stellulata, Fr.
{ Valsa stellulata, Fr.
Xylaria corniformis, Fr.

SPHAEROPSIDEAE.

Cytospora hyalosperma, Fr.
{ Diplodia stenospora, B. & C.
{ Diplodina stenospora, Sacc.
{ Discella rugosa, B. & C.
{ Discula rugosa, Sacc.
{ Phoma albifructua, Pk.
{ Macrophoma albifructua, Berl. & Vogl.
{ Sphaeropsis minima, B. & C.
{ Phyllosticta acericola, C. & E.
{ Phoma minima, Sacc.
{ Sphaeronema acerinum, Pk.
{ Sphaeronema nigripes, Ell.
{ Sphaeronema Radula, B. & C.
{ Rhynchophoma Radula, Sacc.

HYPHOMYCETES.

Cheiromyces Beaumontii, B. & C. in Ellis.
Glenospora Curtisii, B. & Desm.
Helicosporium auratum, Ell.
Helminthosporium arbusculum, B. & C.
Helminthosporium persistens, Cke.
{ Hymenella rhabdophora, B. & Rav.
{ Hymenula rhabdophora, Sacc.
{ Dematium salicinum, P.
{ Sporotrichum salicinum, Fr.

DISCOMYCETES.

Dermatea carnea, C. & E.
Pezicula acericola, Pk., var. gregaria, Pk.
Peziza miniopsis, Ell.
Peziza turbinulata, S.
{ Xyloma acerinum, P.
{ Rhytisma acerinum, Fr.
Tympanis picastra, B. & C.

MISCELLANEA.

{ Corticium aschistum, B.
{ Peniophora aschista, Cke.
Gloeosporium Aceris, Cke.
{ Stereum neglectum, Pk.
{ Peniophora neglecta, Pk.
{ Stilbospora ovata, P.
{ Steganosporium piriforme, (Hoffm.) Cda.
Acer saccharinum, Wang.
Agaricus saccharinophilus, Pk.
? Antennaria pinophila, Nees.
Asteroma Aceris, Rob.
Capnodium expansum, B. & Desm.
Corticium subgiganteum, B.
{ Sphaeria spinosa, P.
{ Sphaeria horrida, S.
{ Eutypa spinosa, Tul.
Hydnum nudum, B. & C.
Hymenochaete corrugata, (Fr.) Lev.
Hymenochaete insularis, B.
{ Diatrype cercidicola, B. & C.
{ Hypoxylon suborbiculare, Pk.
Irpex tabacinus, B. & C.
Lophodermium petiolicolum, Fckl., var. acerinum, Pk.
Patellaria leptosperma, Pk.
{ Septoria Aceris, (Lib.) B. & Br.
{ Phleospora Aceris, Sacc.
Phyllosticta saccharina, Ell. & Martin.
Polyporus bombycinus, Fr.
Polyporus connatus, Fr.
Polyporus purpureus, Fr.

Digitized by Google

{ Polyporus radiatus, (Sow.) Fr.
{ Polyporus glomeratus, Pk.
Polyporus sinuosus, Fr.
Polyporus versicolor, (L.) Fr.
Polyporus violaceus, Fr.
Rhytisma acerinum, (P.) Fr.
Rhytisma punctatum, (P.) Fr.
Septoria Salliae, Gerard.
Steganosporium cellulosum, Cda.
Uncinula circinata, C. & P.
Valsa leucostomoides, Pk.

Acer saccharinum, Wang., var. ***nigrum***, T. & G.

Massaria vomitoria, B. & C.
Polyporus applanatus, (P.) Wallr.
Polyporus resinosus, (Schrad.) Fr.

Acer spicatum, Lam.

Agaricus variabilis, P.
Ascomyces letifer, Pk.
Capnodium expansum, B. & Desm.
{ Valsa acerina, Pk.
{ Valsa albocincta, C. & P.
{ Diaporthe acerina, Sacc.
{ Diaporthe albocincta, Sacc.
{ Valsa myinda, C. & E.
{ Diaporthe myinda, Sacc.
Discella obscura, B. & C.
{ Sphaeria callista, B. & C.
{ Fracchiaea callista, Sacc.
{ Sphaeria petiolophila, Pk.
{ Gnomonia petiolophila, Berl. & Vogl,
Hydnum sulphurellum, Pk.
Hysterium virgultorum, (DC.), var. Aceris, Desm.
{ Nodularia acericola, Pk.
{ Dermatea acericola, Cke.
{ Pezicula acericola, Pk.
Polyporus semipileatus, Pk.
Rhytisma punctatum, (P.) Fr.
Sphaeria albidostoma, Pk.
Sphaeria peliospora, B. & C.
Uncinula circinata, C. & P.
Valsella Laschii, (Nits.) Sacc.

Acer, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Anthostoma saprophilum, Ell. & Ev.
{ Sphaeria trames, B. & C.
{ Botryosphaeria trames, Sacc.
{ Sphaeria caminata, C. & E.
{ Ceratostoma caminatum, Sacc.
{ Sphaeria barbirostris, Dufour.
{ Ceratostomella barbirostris, Sacc.
{ Sphaeria rostrata, Fr.
{ Ceratostomella rostrata, Sacc.
Chaetomium velutinum, Ell. & Ev.
Cryptovalsa eutypaeformis, Sacc.
Dialonectria (Nectriella) vulpina, Cke.
{ Diaporthe Aceris, Nits.
{ Valsa Aceris, Cke.
Diatrype albopruinosa, (S.) C. & E.
{ Sphaeria Stigma, Hoffm.
{ Diatrype Stigma, Fr.
Hypocrea gelatinosa, (Tode) Fr.
{ Melogramma Aceris, C. & E.
{ Hypoxylon Aceris, Sacc.
Hypoxylon multiforme, Fr.
Hysterium acerinum, Frost. ?
Hysterium ellipticum, Fr.
Hysterium Gerardi, C. & P.
Hysterium stictoideum, C. & E.
Hysterium vulvatum, S.
{ Sphaeria Pezizula, B. & C.
{ Lasiosphaeria Pezizula, Sacc.
Lophiostoma macrostoma, (Tode) Ces. & DeNot.
{ Lophiostoma microstoma, C. & E.
{ Lophiostoma scelestum, C. & E.
{ Lophiostoma tingens, Ell.
{ Lophidium tingens, Sacc.
{ Hysterium xylomoides, Chev.
{ Lophodermium hysterioides, (P.) Sacc.
{ Sphaeria inquinans, Tode.
{ Massaria inquinans, Fr.
{ Valsa stilbostoma, Fr.
{ Melanconis stilbostoma, Tul.
{ Sphaeria Papilla, S.
{ Melanopsamma Papilla, Sacc.
Melogramma campylosporum, Fr.
{ Nectria Cucurbitula, (Tode) Fr.
{ Chilonectria Cucurbitula, Sacc.
Nectria cinnabarina, (Tode) Fr.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
Nectria sanguinea, (Sibth.) Fr.
{ Sphaeria microtheca, C. & E.
{ Calosphaeria microtheca, Sacc.
{ Physalospora microtheca, Sacc.
{ Massaria seiridia, B. & C.
{ Pseudovalsa profusa, (Fr.) Cke.
{ Sphaeria megalocarpa, Plow.
{ Rosellinia megalocarpa, Sacc.
{ Sphaeria obtusissima, B. & C.
{ Rosellinia obtusissima, Sacc.
{ Sphaeria subiculata, S.
{ Rosellinia subiculata, Sacc.
Sordaria lutea, Ell. & Ev.
Sphaeria pilulifera, Fr.
{ Sphaeria vetusta, Ell.
{ Teichospora vetusta, Sacc.
{ Sphaeria culcitella, B. & Rav.
{ Sphaeria acanthostroma, Mont.
{ Trichosphaeria acanthostroma, Sacc.
{ Byssosphaeria acanthostroma, Cke.
Valsa decorticans, Fr.
Valsa magnispora, Ell. & Ev.
{ Sphaeria Pugillus, S.
{ Valsa Pugillus, Cke.

Digitized by Google

Valsa quaternata, Fr.
Valsa thelebola. Fr.
Xylaria Hypoxylon, (L.) Grev.
{ Sphaeria atriella, C. & E.
{ Zignoella atrella, Sacc.

SPHAEROPSIDEAE.

Dinemasporium acerinum, Pk.
{ Hendersonia collapsa, C. & E.
{ Stagonospora collapsa, Sacc.
{ Phoma consorta, C. & E.
{ Phoma consors, Sacc. Syll.
Sphaeropsis Clintonii, Pk.

MELANCONIEAE.

Melanconium magnum, B.
Naemaspora crocea, Pers.
{ Stilbospora piriformis, Hoffm.
{ Steganosporium piriforme, Cda.

HYPHOMYCETES.

Arthrobotryum robustum, C. & E.
Atractium flammeum, B. & Rav., var. minor, Rav.
Bactridium Ellisii, B.
Botrytis fuliginosa, C. & E.
{ Chromosporium lateritium, Cke. & Hark.
{ Chromosporium Cookei, Sacc.
{ Coniothecium effusum, Cda.
{ Sporidesmium Lepraria, B.
Dendryphium Ellisii, Cke.
{ Helicoma Mülleri, Cda.
{ Helicosporium Mülleri, Sacc.
? Helminthosporium attenuatum, C. & P.
Helminthosporium brachytrichum, C. & E.
Helminthosporium macrocarpon, Grev.
Helminthosporium septemseptatum, Pk.
Septonema breviusculum, B. & C.
Septosporium velutinum, C. & E.
{ Synphragmidium effusum, Pk.
{ Speira effusa, Sacc.
Sporidesmium antiquum, Cda.
Sporidesmium aurantiacum, B. & C.
Sporidesmium hysterioideum, C. & E.
{ Epochnium macrosporoideum, B. & Br.
{ Stemphylium macrosporoideum, Sacc.
Stilbum aleuriatum, B. & C.
Stilbum cinnabarinum, Mont.
{ Stilbum giganteum, Pk.
{ Graphium giganteum, Sacc.
Stilbum parvulum, C. & E.
{ Torula uniformis, Pk.
{ Hormiscium uniforme, Sacc.
Tubercularia confluens, P.

DISCOMYCETES.

Agyrium rufum, (P.) Fr.
Helotium fraternum, Pk.
Helotium naviculaesporum, Ell.
Patellaria cylindrospora, Ell.
Patellaria nigrovirens, Ell. & Sacc.
Peziza acerina, C. & E.
Peziza aeruginosa, P.
Peziza atrovirens, P.
Peziza aurata, B. & Rav.
Peziza Erinaceus, S.
Peziza compressa, P.
Peziza floriformis, Pk.
Peziza paulupuncta, C. & E.
Peziza rubella, P.
Peziza simulata. Ell.
Peziza vinosa, A. & S., var. minor, C. & E.
Propolis lobata, C. & E.
Stictis linearis, C. & E.
Tympanis acerina, Pk.
Tympanis bicolor, Ell.
Tympanis rhabdospora, B. & C.

HYMENOMYCETES.

Agaricus albocrenulatus. Pk
Agaricus atrocaeruleus, Fr.
Agaricus bombycinus, Schaeff.
Agaricus fulvotomentosus, Pk.
Agaricus herbarum, Pk.
Agaricus hirtosquamulosus, Pk.
Agaricus lignatilus, Fr.
Agaricus squarrosoides, Pk.
Artocreas Micheneri, B. & C.
Calocera cornea, (Batsch) Fr.
Corticium confluens, Fr.
Corticium Oakesii, B. & C.
Cortinarius maculatus, Johnson.
Hydnum alutaceum, Fr.
Hydnum chlorinum, Cke.
Lentinus haematopus, B.
Marasmius spondoleucus, B. & Br.
Panus stipticus, (Bull.) Fr.
{ Sistotrema violaceum, P.
{ Polyporus abietinus, (Dicks.) Fr.
Polyporus contiguus, (P.) Fr.
Polyporus fimbriatellus, Pk.
Polyporus frondosus, Fr.
{ Boletus gilvus, S.
{ Polyporus gilvus, Fr.
Polyporus semitinctus, Pk.
Polyporus vaporarius, Fr.
Polyporus vulgaris, Fr.
Stereum acerinum, (P.) Fr.
Stereum complicatum, Fr.

MISCELLANEA.

Dacryomyces moriformis, Fr.
Rhizoctonia aurantiaca, Ell. & Ev.

Digitized by Google

Aesculus Californica, Nutt.
Ascomyces deformans, B.
Diaporthe Aesculi, Cke. & Hark.
Diatrype asterostoma, B. & C.
Gloeosporium carpigenum, Cke.
Nectria cinnabarina, (Tode) Fr.
Nectria Zealandica, Cke.
Valsaria majuscula, Cke. & Hark.

Aesculus flava, Ait.
{ Boletus Aesculi-flavae, S.
{ Polyporus Aesculi, Fr.

Aesculus glabra, Willd.
Aecidium Aesculi, Ell. & Kell.
Phyllosticta Aesculi, Ell. & Martin.
Phyllosticta sphaeropsoidea, Ell. & Ev.
Septoria Aesculi, (Lib.) Westd.
Uncinula flexuosa, Pk.

Aesculus Hippocastanum, L.
Agaricus comosus, Fr., var. albus, Pk.
Agaricus sapidus, Kalchb.
Laestadia Aesculi, Pk.
Phoma Clintonii, Pk.
Phyllosticta sphaeropsoidea, Ell. & Ev.
Septoria Hippocastani, B. & Br.
Uncinula flexuosa, Pk.

Aesculus, sp. indet.
Agaricus salignus, P.
Diatrype disciformis, (Hoffm.) Fr.
{ Sphaeria Saubinetii, Mont.
{ Gibberella Saubinetii, (Mont.) Sacc.
{ Arcyria globosa, S.
{ Lachnobolus globosus, Rostf.
{ ? Leotia circinans, P.
{ Vibrissea lutea, Pk.
Patellaria congregata, B. & C.
Peziza furfuracea, Roth.
Sphaeria aesculicola, Fr.
Stereum complicatum, Fr.
Trichia varia, P.
Vermicularia involucri, S.
Vermicularia petiolorum, S.

Negundo aceroides, Moench.
Badhamia hyalina, (P.) B.
Comatricha pulchella, (Bab.) Rostf.
Coryneum Negundinis, B. & C.
{ Fusisporium cinnabarinum, B. & C.
{ Fusarium cinnabarinum, Sacc.
{ Labrella scripta, S.
{ Leptostroma scriptum, Fr.
{ Sphaeria cristata, P.
{ Sphaeria crenata, P.
{ Lophiotrema crenatum, Sacc.
{ Septoria Aceris, (Lib.) B. & Br.
{ Phleospora Aceris, Sacc.
Phoma negundinicola, Thm.
Physarum polymorphum, (Mont.) Rostf.
Septoria acerella, Sacc.
Sphaeronema nitidum, B. & C.
Stilbum aleuriatum, B. & C.

Negundo Californicum, Torr. & Gr.
Phoma Lebiseyi, Sacc.

Negundo, sp. indet.
{ Sphaeria excipuliformis, Fr.
{ Lophiostoma excipuliforme, Ces. & DeNot.

Sapindus marginatus, Willd.
Sphaerella Sapindi, Ell. & Ev.
{ Sphaeria appendiculosa, B. & C.
{ Anthostomella confusa, Sacc.

Staphylea trifolia, L.
Cenangium Staphyleae, S.
{ Stemonitis oblonga, Fr.
{ Comatricha Persoonii, Rostf.
Coniothyrium Staphyleae, Pk.
Diaporthe Robergeana, (Desm.) Niessl.
Hendersonia Staphyleae, Ell. & Ev.
Leptosphaeria rubrotincta, Ell. & Ev.
Lophiostoma roseotinctum, Ell. & Ev.
{ Sphaeria staphylina, Pk.
{ Metasphaeria staphylina, Sacc.
{ Sphaeria atrofusca, S.
{ Nectria atrofusca, Ell. & Ev.
Ophiobolus staphylinus, Ell. & Ev.
{ Oidium irregulare, Pk.
{ Ovularia isarioides, Sacc.
{ Ovularia irregularis, Trelease.
{ Ramularia isarioides, Ell. & Ev.
Sacidium vegetans, S.
Septoria cirrhosa, Wint.
Sphaerella staphylina, Ell. & Ev.
Sphaeria Staphyleae, S.
{ Periconia gracilis, S.
{ Sporocybe gracilis, Sacc.
Stilbospora Staphyleae, S.
Vermicularia Staphyleae, S.

ANACARDIACEAE.

Datisca glomerata, Benth. & Hook.
Phomatospora Datiscae, Hark.

Pistacia Mexicana, HBK.
Sphaerella Pistaciae, Cke.

Rhus aromatica, Ait.
Pileolaria effusa, Pk.

Rhus aromatica, Ait., var. ***triloba,*** Gray.
{ Dichomera rhoina, Cke. & Hark.
{ Camarosporium rhoinum, Sacc.
Diplodia resurgens, Cke. & Hark.
Diplodia rhoina, Cke. & Hark.

Rhus copallina, L.

PYRENOMYCETES.

{ Melogramma ambiguum, (S.) Rav.
{ Botryosphaeria ambigua, Sacc.
{ Valsa albovelata, B. & C.
{ Diaporthe albovelata, Sacc.

Digitized by Google

{ Xyloma Rhois, S.
Dothidea Rhois, Fr.
Phyllachora Rhois, Sacc.
Sphaerotheca pruinosa, C. & P.
{ Sphaeria aculeans, S.
Valsa aculeans, B.
{ Sphaeria quadrata, S.
Diatrype quadrata, B.
Valsaria quadrata, Sacc.
{ Sphaeria rhoina, Ell. & Ev.
Winteria rhoina, Berl. & Vogl.
Xylaria corniformis, Fr.

MISCELLANEA.

Cercospora copallina, Cke.
Cercospora rhoina, C. & E.
Eurotium herbariorum, Lk.
Gonatobotrys maculicola, Wint.
Hainesia rhoina, Ell. & Sacc.
Helminthosporium Arbuscula, B. & C.
Hendersonia hyalopus, B. & C.
Hydnum Rhois, S.
{ Sphaeropsis pulchella, B. & C.
Phoma pulchella, Sacc.
Polyporus cupulaeformis, B. & C.
Septoria irregularis, Pk.
Sphaeronema Rhois, B. & C.
{ Sporocybe Rhois, B. & C.
Stilbum Rhois, B. & C.
{ Ascomyces deformans, B., var. purpurascens, Ell. & Ev.
Taphrina purpurascens, Robinson.

Rhus cotinoides, Nutt.

{ Septoria Rhois, B. & C.
Septoria rhoina, Sacc.

Rhus diversiloba, Torr. & Gr.

Botryosphaeria ambigua, (S.) Sacc.
Diatrype Rhois, (S.) Cke.
Diplodia resurgens, Cke. & Hark.
Diplodia rhoina, Cke. & Hark.
Ophiodothis tarda, Hark.
{ Tryblidium rufulum, (Spreng.) Cke.
Tryblidiella rufula, Sacc.
Uromyces punctato-striatus, Cke. & Hark.

Rhus glabra, L.

PYRENOMYCETES.

{ Melogramma atrofuscum, B. & C.
Fuckelia atrofusca, Herb. Berk.
Diatrype atrofusca, Cke.
Anthostoma atrofuscum, Berl. & Vogl.
{ Sphaeria Sumachi, S.
Sphaeropsis Sumachi, C. & E.
Botryosphaeria Sumachi, Cke.
{ Sphaeria rufescens, S.
Sphaeria aculeans, S.
Valsa rufescens, M. A. Curtis.
Valsa aculeans, B.
Valsa rhoiphila, C. & E.
Calospora aculeans, Sacc.
{ Sphaeria elevans, S.
Eutypa elevans, Cke.
Microthyrium microscopicum, Desm.
{ Xyloma Rhois, S.
Dothidea Rhois, Fr.
Phyllachora Rhois, Sacc.
{ Sphaeria subsimplex, S.
Physalospora subsimplex, Sacc.
{ Sphaeria quaternata, P., var. Americana, Fr.
Quaternaria Persoonii, Tul., var. Americana.
{ Sphaeria nigredo. S.
Sphaerella nigredo, Cke.
Sphaeria Aucupariae, var. g., S.
Sphaeria rhoina, S.
Sphaerotheca pruinosa, C. & P.

MISCELLANEA.

Cenangium Rhois, S.
Ceratosporium fuscescens, S.
Cercospora rhoina, C. & E.
Exidia applanata, S.
Hendersonia glabra, Cke.
Leptostroma rhoinum, S.
{ Sphaeropsis pulchella, B. & C.
Phoma pulchella, Sacc.
{ Septoria Rhois B. & C.
Septoria rhoina, Sacc.
Sphaeronema pruinosum, Pk.
Sphaeropsis Frostii, B. & C.
Stemphylium Fuligo, B. & C.
{ Sporocybe Rhois, B. & C.
Stilbum Rhois. B. & C.

Rhus Toxicodendron, L.

Cercospora Toxicodendri, Ell.
Diaporthe sparsa, Pk.
Gloeosporium Toxicodendri, Ell. & Martin.
Phyllosticta toxica, Ell. & Martin.
Phyllosticta Toxicodendri, Thm.
{ Polyporus dryadeus, S.
Polyporus scruposus, Fr.
{ Sphaeria Aquila, Fr.
Rosellinia Aquila, DeNot.
Septoria irregularis, Pk.
Septoria Toxicodendri, M. A. Curtis.
Tubercularia vulgaris, Tode.
{ Pileolaria Terebinthi, (DC.) Cast.
Pileolaria brevipes, B. & Rav.
Uredo Toxicodendri, B. & Rav.
Trichobasis Toxicodendri, B. & Rav.
Uromyces Toxicodendri, B. & Rav.
Uromyces Terebinthi, (DC.) Wint.
Xerotus nigrita, Lev.

Rhus Toxicodendron, L., var. ***radicans,*** Torr.

{ Sphaeria ambigua, S.
Melogramma ambiguum, Rav.
Botryosphaeria ambigua, Sacc.
{ Sphaeria Rhois, S.
Diatrype Rhois, Cke.
Dothidea rhoina, S.

Digitized by Google

{ Xyloma Toxicodendri, S.
Dothidea Toxici, S.
Ectostroma toxici, M. A. Curtis.
Hydnum Rhois, S.
Lophiostoma radicans, Ell. & Ev.
Melanconium cellulosum, B. & C.
Podosporium rigidum, S.
Polyporus Floridanus, B.
Sphaerostilbe cinnabarina, Tul.
{ Hysterium rufulum, Spreng.
Triblidiella rufula, Sacc.
{ Valsa gemmata, B. & C.
Calospora gemmata, Sacc.
{ Sphaeria Toxici, S.
Valsa Toxici, B.
Valsaria Toxici, Sacc.
Melogramma Toxici, Cke.

Rhus typhina, L.

Ceratosporium fuscescens, S.
Cytospora grandis, Pk.
{ Sphaeria eutypa, Fr.
Eutypa Acharii, Tul.
Hysterium Rhois, S.
{ Septoria Rhois, B. & C.
Septoria rhoina, Sacc.
Sphaeria mucida, Fr., var. rostellata, S.
Sphaeropsis pallida, Pk.
{ Sporocybe Rhois, B. & C.
Stilbum Rhois, B. & C.
Tubercularia floccosa, Lk.
{ Sphaeria aculeans, S.
Valsa aculeans, B.
Calospora aculeans, Sacc.
{ Valsa leptasca, Pk. & Clinton.
Cryptosporella leptasca, Sacc.

Rhus venenata, DC.

{ Dothidea venenata, C. & E.
Melogramma fuliginosum, Ell p. p.
Botryosphaeria venenata, Sacc.
Corticium colliculosum, B. & C..
{ Dermatea pallida, Cke. in N. A. F.
Dermatea carnea, C. & E., var. pallida, Ell.
Dermatea pallidula, Cke.
Diatrype Duriaei, Mont.
{ Diatrype rhoina, C. & E.
Calospora rhoina, Sacc.
{ Hypoxylon Morsei, B. & C.
Fuckelia Morsei, Cke.
Peziza theiodea, C. & E.
{ Phoma fibriseda, C.& E.
Apiosphaeria fibriseda, Sacc.
Scoriomyces Cragini, Ell. & Sacc.
Sphaeronema pruinosum, Pk.
Sphaeropsis fibriseda, C. & E.
{ Valsa rufescens, (S.) M. A. Curtis.
Valsa rhoiphila, C. & E.
Valsa aculeans, (S.) B.
{ Valsa goniostoma, (S.) M. A. Curtis.
Eutypella goniostoma, Sacc.
Zygodesmus rudis, Ell.

Rhus, sp. indet.

Cytospora rhoina, Fr.
{ Sphaeria pruinosa, Fr.
Dendrophoma pruinosa, Sacc.
Didymosporium corticale, S.
{ Diplodia compressa, Cke.
Botryodiplodia compressa, Sacc.
{ Naemaspora Rhois, B. & C.
Myxosporium Rhois, Sacc.
{ Nectria inaurata, B. & Br.
Aponectria inaurata, Sacc.
{ Nectria Cucurbitula, (Tode) Fr.
Chilonectria Cucurbitula, Sacc.
Peziza triformis, Fr.
{ Sphaeria subsolitaria, S.
Diplodia subsolitaria, Curr.
Physalospora subsolitaria, Sacc.
{ Sistotrema digitatum, P.
Radulum orbiculare, Fr.
{ Sphaeria livida, P.
Thyridium lividum, Sacc.
Tubercularia dubia, Lk.

CORIARIEAE.

Coriaria myrtifolia L.

{ Sphaeropsis macrospora, B. & C.
Dothiorella macrospora, Sacc.

LEGUMINOSAE.

Papilionaceae.

Amorpha Californica, Nutt.

Puccinia Amorphae, M. A. Curtis.

Amorpha canescens, Nutt.

Cercospora passaloroides, Wint.
Puccinia Amorphae, M. A. Curtis.

Amorpha fruticosa, L.

Cercospora passaloroides, Wint.
{ Aecidium Amorphae, Cke.
Puccinia Amorphae, M. A. Curtis.
{ Sphaeria dissepta, Fr.
Valsa dissepta, Fr.
Quaternaria dissepta, Tul.

Amorpha herbacea, Walt.

{ Puccinia Amorphae, M. A. Curtis.
Uropyxis Amorphae, Schrt.
Cladosporium Amorphae, Thm.

Amorpha microphylla, Pursh.

Puccinia Amorphae, M. A. Curtis.

Amphicarpaea monoica, Elliott.

Aecidium leguminosatum, Lk.
Aecidium Orobi, P.
Cercospora monoica, Ell. & Holw.
{ Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Erysiphe Martii, Lev.
| Xyloma scandentium, S.
Leptostroma scandentium, S.

Digitized by Google

{ Stilbum candidum, Pk.
{ Stilbum Peckii, Sacc.

{ Uredo Leguminosarum, Herb. Curt.
{ Uredo Fabae, Herb. Curt.
{ Uredo aecidioides, Pk.
{ Uredo Peckii, Thm.
{ Synchytrium fulgens, var. decipiens, Farl.
{ Synchytrium decipiens, Farl.

{ Uromyces appendiculatus, (P.) Lev.
{ Uromyces Phaseoli, Wint.

Apios tuberosa, Moench.

Aecidium leguminosatum, Lk.

{ Cercospora tuberosa, Ell. & Kell.
{ Cercospora glaucescens, Wint.

Uromyces Phaseoli, Wint.

Arachis hypogaea, L.

{ Cladosporium personatum, B. & C
{ Cercospora personata, Ell. & Ev.

Astragalus bisulcatus, Gray.

{ Sphaerella megastoma, Pk.
{ Physalospora megastoma, Sacc.

Astragalus Canadensis, L.

{ Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
{ Erysiphe Martii, Lev.

Peronospora Trifoliorum, DBy.

{ Ramularia Astragali, Ell. & Holw.
{ Didymaria Astragali, Sacc.

Astragalus Cooperi, Gray.

{ Microsphaera Astragali, (DC.) Trev.
{ Microsphaera holosericea, (Wallr.) Lev.

Astragalus Drummondii, Dougl.

{ Sorosporium Astragali, Pk.
{ Thecaphora Astragali, Wor.

Astragalus Menziesii, Gray.

Phoma Astragali, Cke. & Hark.

Astragalus, sp. indet.

Phyllosticta Astragali, Pk.

{ Sphaeria Astragali, Curr.
{ Sphaerella Astragali, Cke.

Septoria astragalicola, Pk.

{ Fusidium Ravenelianum, Thm.
{ Ramularia Desmodii, Cke., var. epiphylla, Ell.

Baptisia australis, R. Br.

Cercospora velutina, Ell. & Kell.

Baptisia leucantha, Torr. & Gr.

{ Sphaeria baptisiaecola, Cke.
{ Sphaerella baptisiaecola, Sacc.

Baptisia leucophaea, Nutt.

Aecidium amphigenum, Ell. & Kell.

Sphaerella leucophaea, Ell. & Kell.

Baptisia perfoliata, R. Br.

Macrosporium Baptisiae, Thm.

Phoma Baptisiae, Cke.

Septoria Baptisiae, Cke.

{ Sphaeria Baptisiae, Cke.
{ Anthostomella Baptisiae, Sacc.

Sphaeropsis Baptisiae, Thm.

Baptisia tinctoria, R. Br.

Erysiphe Martii, Lev.

{ Sphaeria comatella, C. & E.
{ Leptosphaeria comatella, Sacc.

Sphaerella baptisiaecola, Cke.

Sphaerella granulata, Ell. & Ev.

Colutea arborescens, L.

{ Hendersonia Coluteae, Pk. & Clinton.
{ Camarosporium Coluteae, Sacc.

Colutea. sp. indet.

Dothidea Coluteae, B. & C.

Crotalaria sagittalis, L.

Cercospora Demetrioniana, Wint.

Crotalaria verrucosa, L.

{ Sporidesmium polymorphum, Cda.
{ Stemphylium polymorphum, Thm.

Cytisus scoparius, Lk.

Diaporthe Sarothamni, Nits.

Diplodia Sarothamni, Cke. & Hark.

Pestalozzia polychaeta, Cke. & Hark.

Phoma Sarothamni, Cke.

Sphaeria (Leptosphaeria) Californica, Cke. & Hark.

Dalea laxiflora, Pursh.

Cercospora Daleae, Ell. & Kell.

Desmanthus brachylobus, Benth.

{ Cercospora condensata, Ell. & Kell., var. Desmanthi, Ell. & Kell.
{ Cercospora Desmanthi, Ell. & Kell.

Desmodium acuminatum, DC.

Cercospora Desmodii, Ell. & Kell.

{ Dothidea perisporioides, B. & C.
{ Parodiella perisporioides, Speg.

{ Sorosporium Desmodii, Pk.
{ Thecaphora Desmodii, Wor.

Desmodium Canadense, DC.

Microsphaera diffusa, C. & P.

Ramularia Desmodii, Cke.

{ Sphaeria perisporioides, B. & C.
{ Dothidea perisporioides, B. & C.
{ Dothidea seminata, B. & Rav.
{ Stigmatea seminata, Sacc.
{ Parodiella perisporioides, Speg.
{ Phyllachora perisporioides, Pk.
{ Parodiella grammodes, (Kze.) Cke.

Uromyces Hedysari-paniculati, (S.) Farl.

Desmodium canescens, DC.

Microsphaera diffusa, C. & P.

{ Dothidea perisporioides, B. & C.
{ Parodiella perisporioides, Speg.

Sphaerella Desmodii, Wint.

{ Uromyces Desmodii, Thm.
{ Uromyces Hedysari-paniculati, (S.) Farl.

Desmodium ciliare, DC.

Ramularia Desmodii, Cke.

{ Uromyces Desmodii, Thm.
{ Uromyces Hedysari-paniculati, (S.) Farl.

Digitized by Google

Desmodium cuspidatum, Hook.
Microsphaera diffusa, C. & P.
Uromyces Hedysari-paniculati, (S.) Farl.

Desmodium Dillenii, Darling.
{ Microsphaera Mougeotii, Lev.
{ Microsphaera Lycii, (Lasch) Sacc. & Roum.

Desmodium lineatum, B. & C.
{ Fusisporium pubescens, B. & C.
{ Ramularia Desmodii, Cke.
{ Fusidium Ravenelianum, Thm.
{ Cercosporella Raveneliana, Sacc.
{ Dothidea simillima, B. & Rav.
{ Dothidea Desmodii, M. A. Curtis.
{ Phyllachora simillima, Sacc.
{ Parodiella simillima, Cke.

Desmodium nudiflorum, DC.
Cercospora Desmodii, Ell. & Kell.
{ Sorosporium Desmodii, Pk.
{ Thecaphora Desmodii, Wor.
Vermicularia uncinata, B. & C.

Desmodium paniculatum, DC.
Microsphaera diffusa, C. & P.
{ Puccinia Hedysari-paniculati, S.
{ Phragmidium Hedysari, S.
{ Uromyces solida, B. & C.
{ Uromyces Desmodii, Thm.
{ Uromyces Hedysari-paniculati, Farl.

Desmodium rotundifolium, DC.
Sclerotium Desmodii, Thm.
{ Uromyces solida, B. & C.
{ Uromyces Desmodii, Thm.
{ Uromyces Hedysari-paniculati, (S.) Farl.

Desmodium sessilifolium, Torr. & Gr.
Uromyces Hedysari-paniculati, (S.) Farl.

Desmodium strictum, DC.
Cladosporium infuscans, Thm.
{ Didymosporium Hedysari, S.
{ Coryneum Hedysari, S.
Hypoderma virgultorum, DC.
{ Sphaeria comatella, C. & E.
{ Leptosphaeria comatella, Sacc.
{ Sphaeria dissiliens, C. & E.
{ Metasphaeria dissiliens, Sacc.
Pistillaria clavulata, Ell.
{ Uromyces solida, B. & C.
{ Uromyces Desmodii, Cke.
{ Uromyces Hedysari-paniculati, (S.) Farl.

Desmodium, sp. indet.
Aecidium Orobi, P.
{ Sphaeria desmodiana, C. & E.
{ Diaporthe desmodiana, Sacc.
{ Sphaeria Desmodii, Pk.
{ Diaporthe Desmodii, Sacc.
{ Sphaeria distributa, C. & E.
{ Leptosphaeria distributa, Sacc.
Patellaria ferruginea, C. & E.
Peziza atrocinerea, Cke.
{ Sphaeria phomopsis, C. & E.
{ Physalospora phomopsis, Sacc.
Sphaeria (Didymosphaeria) cupula, Ell.
Vermicularia compacta, C. & E.

Dolichos melanophthalmus, DC.
Septoria Melanopthalmi, B. & C.

Dolichos, sp. indet.
Acrospermum compressum, Tode.
Cercospora cruenta, Sacc.
Helminthosporium molle, B. & C.
Septoria Dolichi, B. & C.
{ Sphaeria phlyctanoides, B. & C.
{ Physalospora phlyctanoides, Sacc.

Erythrina Crista-galli, L.
Cercospora Erythrinae, Ell. & Ev.

Erythrina herbacea, L.
Sporocybe byssoides, (P.) Fr.

Eysenhardtia amorphoides, HBK.
? Uromyces apiculatus, (Str.) Lev.

Galactia pilosa, Elliott.
Uromyces Phaseoli, Wint.

Genista tinctoria, L.
Dothidea tetraspora, B. & Br.

Glycyrrhiza lepidota, Pursh.
Cylindrosporium Glycyrrhizae, Hark.
Uromyces Trifolii, (Hedw. f.) Lev.

Hedysarum boreale, Nutt.

Hedysarum Mackenzii, Richard.
Uromyces borealis, Pk.

Hedysarum, sp. indet.
Sphaeria Aegopodii, P.

Hosackia glabra, Torr.
Pestalozzia Moorei, Hark.
Phoma Hosackiae, Cke. & Hark.

Hosackia Purshiana, Benth.
Pleospora Leguminum, (Wallr.) Rabh.

Hosackia strigosa, Nutt.
Septoria Hosackiae, Hark.

Hosackia, sp. indet.
{ Sphaerella (?) Hosackiae, Cke. & Hark.
{ Ditopella Hosackiae, Sacc.

Indigofera Caroliniana, Walt.
{ Dothidea perisporioides, B. & C.
{ Parodiella perisporioides, Speg.

Lathyrus latifolius, L.
{ Sphaeria lathyrina, B. & C.
{ Sphaerella lathyrina, Cke.
{ Didymella lathyrina, Sacc.

Lathyrus maritimus, Bigel.
Septoria Astragali, Rob.

Lathyrus ochroleucus, Hook.
Microsphaera diffusa, C. & P.
Septoria Astragali, Rob.
{ Uromyces Fabae, (P.) DBy.
{ Uromyces Orobi, Fckl.
Uromyces polymorphus, Pk. & Clinton.

Lathyrus paluster, L.
Ascochyta Pisi, Lib.

Digitized by Google

Microsphaera Ravenelii, B.
Septoria emaculata, Pk. & Clinton.
{ Uromyces Fabae, (P.) DBy.
{ Uromyces Orobi, Fckl.

Lathyrus venosus, Muhl.
Aecidium porosum, Pk.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
{ Sphaeria Vizeana, Cke.
{ Didymosphaeria Vizeana, Sacc.
{ Uromyces Fabae, (P.) DBy.
{ Uromyces Orobi, Fckl.
Uromyces polymorphus, Pk. & Clinton.

Lathyrus, sp. indet.
Pleococcum pezizoideum, Cke.
Torula herbarum, Lk.

Lespedeza angustifolia, Elliott.
{ Aecidium leucostictum, B. & C.
{ Aecidium Orobi, P., var. leucostictum, B.

Lespedeza capitata, Michx.
{ Sphaeria Trifolii, S. Car.
{ Sphaeria Lespedezae, S.
{ Dothidea Lespedezae, B.
{ Phyllachora Lespedezae, Sacc.
{ Uromyces macrosporus, B. & C.
{ Uromyces Lespedezae, Pk.

Lespedeza hirta, Elliott.
Microsphaera diffusa, C. & P.
{ Puccinia Lespedezae-polystachyae, S.
{ Uromyces Lespedezae, Pk.

Lespedeza leptostachya, Engelm.
Uromyces Lespedezae, Pk.

Lespedeza repens, Barton.
Aecidium leucostictum, B. & C.
Phyllachora Lespedezae, (S.) Sacc.
{ Puccinia Lespedezae-procumbentis, S.
{ Uromyces Lespedezae-procumbentis, M. A. Curtis.
{ Uromyces Lespedezae, Pk.

Lespedeza striata, Hook. & Arn.
Microsphaera diffusa, C. & P.

Lespedeza violacea, P.
Microsphaera diffusa, C. & P.
{ Puccinia Lespedezae-procumbentis, S.
{ Puccinia Lespedezae-polystachyae, S.
{ Puccinia Lespedezae-violaceae, S.
{ Uromyces Lespedezae-violaceae, M. A. Curtis.
{ Uromyces Lespedezae-procumbentis, M. A. Curtis.
{ Uromyces macrosporus, B. & C.
{ Uromyces Lespedezae, Pk.
{ Uredo Lespedezae, Thm.

Lespedeza, sp. indet.
Darluca Filum, Cast.
{ Dothidea perisporioides, B. & C.
{ Parodiella perisporioides, Speg.

Lupinus arboreus, Sims.
Diaporthe Lupini, Hark.
Diplodia Lupini, Cke. & Hark.
Hymenula Lupini, Cke. & Hark.
{ Phoma Lupini, Cke. & Hark.
{ Macrophoma Lupini, Berl. & Vogl.
Metasphaeria Lathyri, Sacc.
{ Dialonectria depallens, Cke. & Hark.
{ Nectria depallens, Berl. & Vogl.
Pleospora Leguminum, (Wallr.) Rabh.
Sordaria lanuginosa, Sacc.
Sphaeria (Didymella) Lupini, Cke. & Hark.
Sphaeropsis Lupini, Cke. & Hark.
Stictis decipiens, Karst.
Stictis Lupini, Phil. & Hark.
Valsa Lupini, Cke. & Hark.

Lupinus Chamissonis, Esch.
Hendersonia Lupini, Cke. & Hark.

Lupinus densiflorus, Benth.
Septoria Lupini, Hark.

Lupinus diffusus, Nutt.
Cercospora Lupini, Cke.
Septosporium Lupini, Thm.

Lupinus Douglasii, Agardh.
{ Uredo Lupini, B. & C.
{ Uromyces Lupini, B. & C.

Lupinus Kingii, Watson.
Tuberculina Lupini, Farl.

Lupinus perennis, L.
Cercospora filispora, Pk.
Cercospora longispora, Pk.
Erysiphe Martii, Lev.

Lupinus polyphyllus, Lindl.
Uromyces Orobi, Fckl.

Lupinus villosus, Willd.
Cercospora longispora, Pk.

Lupinus, sp. indet.
Cryptosporium Lupini, Cke.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
Nectria Peziza, (Tode) Fr.
? Phoma Lupini, Ell. & Ev.
Pleospora amplispora, Ell. & Ev.

Medicago denticulata, Willd.
Uromyces oblonga, Vize.

Medicago lupulina, L.
{ Uromyces striatus, Schrt.
{ Uromyces Medicaginis-falcatae, (DC.) Wint.

Medicago sativa, L.
Gloeosporium Medicaginis, Ell. & Kell.
{ Ascobolus Trifolii, Bernh.
{ Phacidium Trifolii, Boud.
{ Septoria allantoidea, B. & C.
{ Rhabdospora allantoidea, Sacc.

Medicago, sp. indet.
Phacidium Medicaginis, Lib.

Melilotus alba, Lam.
Gloeosporium (Marsonia) Meliloti, Trelease.

Melilotus, sp. indet.
{ Excipula lanuginosa, Pk.
{ Cyphina lanuginosa, Sacc.

Digitized by Google

{ Sphaeria viridella, Pk.
{ Leptosphaeria viridella, Sacc.
Macrosporium Meliloti, Pk.
Periconia pycnospora, Fres.

Oxytropis Lamberti, Pursh.
Trichobasis Oxytropi, Pk.

Petalostemon violaceus, Michx.
Puccinia Petalostemonis, Farl.

Phaseolus diversifolius, P.
Phyllosticta phaseolina, Sacc.
{ Uredo appendiculata, P.
{ Puccinia Phaseoli-trilobi, S.
{ Uromyces appendiculatus, Lev.
{ Uromyces Phaseolorum, (DC.) Tul.

Phaseolus helvolus, L.
Uromyces appendiculatus, (P.) Lev.

Phaseolus lanatus, L.
Cercospora canescens, Ell. & Martin.
Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
Epicoccum Duriaeanum, Mont.
Fusarium roseum, Lk.
Vermicularia polytricha, Cke.

Phaseolus pauciflorus, Benth.
Uromyces Phaseoli, Wint.

Phaseolus perennis, Walt.
Microsphaera diffusa, C. & P.

Phaseolus vulgaris, L.
Gloeosporium Lindemuthianum, Sacc. & Magn.
Phyllosticta phaseolina, Sacc.
Uromyces appendiculatus, (P.) Lev.

Phaseolus Wrightii, Gray.
{ Dothidea perisporioides, B. & C.
{ Parodiella perisporioides, Speg.

Phaseolus, sp. indet.
Cercospora cruenta, Sacc.
Cercospora Phaseolorum, Cke.
Dothidea Phaseolorum, C. & E.
Epicoccum micropus, Cda.
Fusarium oxysporum, Schl.
{ Graphium laxum, Ell.
{ Isariopsis laxa, Sacc.
{ Sphaeria comatella, C. & E.
{ Leptosphaeria comatella, Sacc.
Macrosporium fasciculatum, C. & E.
Mystrosporium polytrichum, Cke.
Nectria umbrina, (P.) Fr.
Polyactis vulgaris, Lk.
Sphaeria (Diaporthe) Phaseolorum, C. & E.
Trichobasis rubrum, Bon.
Typhula tenuissima, M. A. Curtis.
Vermicularia truncata, S.

Pisum sativum, L.
{ Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
{ Erysiphe Martii, Lev.
{ Sphaeria Pisi, Sow.
{ Pleospora Pisi, Fckl.
{ Uredo appendiculata, P.
{ Uromyces appendiculatus, Lev.

Psoralea argophylla, Pursh.
Aecidium porosum, Pk.
Cercospora latens, Ell. & Ev.
Septoria argophylla, Ell. & Kell.
Uromyces Argophyllae, Seymour.

Psoralea lanceolata, Pursh.
Aecidium Psoraleae, Pk.
Uromyces Psoraleae, Pk.

Psoralea macrostachys, DC.
Calloria myriospora, Phil. & Hark.

Psoralea Onobrychis, Nutt.
Aecidium Onobrychidis, Burrill.

Psoralea orbicularis, Lindl.
Leptosphaeria Doliolum, (P.) DeNot.

Psoralea physodes, Dougl.
Uromyces Psoraleae, Pk.

Psoralea tenuiflora, Pursh.
Aecidium Orobi, P.
Aecidium Psoraleae, Pk.
{ Dothidea perisporioides, B. & C.
{ Parodiella perisporioides, Speg.

Psoralea, sp. indet.
Phoma Psoraleae, Cke.

Rhynchosia tomentosa, Hook & Arn.
{ Depazea Rhynchosiae, Thm.
{ Ascochyta Rhynchosiae, Sacc.
Nectria Peziza, (Tode) Fr.
{ Sphaeria perisporioides, B. & C.
{ Dothidea perisporioides, B. & C.
{ Parodiella perisporioides, Speg.

Rhynchosia, sp. indet.
Graphium hyalosporum, B. & Rav.
Graphium Leguminum, Cke.

Robinia Pseudacacia, L.
? Agaricus spectabilis, Fr.
{ Sphaeria elongata, Fr.
{ Cucurbitaria elongata, Grev.
{ Naemaspora leucosperma, P.
{ Cytospora leucosperma, Fr.
Cytospora parva, B. & C.
{ Valsa oncostoma, (Duby) Fckl.
{ Valsa personata, C. & E.
{ Diaporthe oncostoma, Fckl.
{ Diaporthe personata, Sacc.
Dinemasporium Robiniae, Gerard.
Diplodia profusa, DeNot.
Diplodia vulgaris, Lev.
{ Valsa venusta, Ell.
{ Eutypella venusta, Sacc.
{ Sphaeria pubens, S.
{ Hendersonia Robiniae, Westd.
{ Hendersonia pubens, Herb. Curtis.
{ Hendersonia subfenestrata, B. & C.
{ Hendersonia Sartwellii, Herb. Curtis.
{ Camarosporium Robiniae, Sacc.
{ Camarosporium subfenestratum, Sacc.
Hysterium truncatum, P.

Digitized by Google

{ Pachnocybe rosella, B. & C.
Pachnocybe rosea, B. & C.
Isaria rosea, Sacc.
Melanconium viscosum, S. ?
{ Naemaspora Russellii, B. & C.
Myxosporium Russellii, Sacc.
Nectria cinnabarina, (Tode) Fr.
Nectria ditissima, Tul.
Phoma Leguminum, Westd.
{ Sphaeria profusa, Fr.
Valsa profusa, Fr.
Aglaospora profusa, DeNot.
Massaria seiridia, B. & C.
Pseudovalsa profusa, Cke.
{ Sphaeria intonsa, S.
Coniochaeta intonsa, Cke.
{ Sphaeronema macrosporum, B. & C.
Cornularia macrospora, Sacc.
Stereum muscigenum, B. & Br.
{ Sphaeria Robiniae, S.
Diatrype Robiniae, M. A. Curtis.
Valsaria Robiniae, Cke.
Robinia viscosa, Vent.
Melanconium viscosum, S.
Rhytisma Robiniae, S.
Sphaeria conspersa, S.
Sphaeria tuberculosa, S.
{ Sphaeronema macrosporum, B. & C.
Cornularia macrospora, Sacc.
Robinia, sp. indet.

MISCELLANEA.

{ Cryptosporium Pseudacaciae, S.
Coniosporium Pseudacaciae, Sacc.
Cytospora orthospora, B. & C.
Cytospora Robiniae, S.
Fusarium lateritium, Nees.
Fusarium scolecoides, Sacc. & Ell.
Gloeosporium Leguminis, Cke. & Hark.
{ Leotia acicularis, P.
Helotium aciculare, P.
Peziza acicularis, Fr.
Sarea acicularis, S.
Peziza clavata, P.
{ Cytospora abnormis, B. & C.
Phoma abnormis, Sacc.
Phoma capsularum, Cke. & Hark.
{ Spumaria licheniformis, S.
Physarum lividum, Rostf.
Polyporus hirsutus, Fr.
Polyporus rimosus, B.
Polyporus versicolor, (L.) Fr.
Schizoxylon tuberculatum, S.
{ Septoria breviuscula, B. & C.
Rhabdospora breviuscula, Sacc.
Sphaeronema Robiniae, B. & C.
{ Periconia Robiniae, S.
Sporocybe Robiniae, Fr.
Trichothecium roseum, (P.) Lk.
{ Myxormia convexula, C. & E.
Trullula convexula, Sacc.
Tubercularia granulata, P.
Tubercularia vulgaris, Tode.
Volutella comata, Ell.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria applanata, Fr.
Amphisphaeria applanata, Ces. & DeNot.
{ Sphaeria lanuginosa, B. & C.
Melanopsamma lanuginosa, Sacc.
Byssosphaeria lanuginosa, Cke.
{ Sphaeria stricta, P.
Ceratostomella stricta, Sacc.
{ Sphaeria parasitans, S.
Cucurbitaria parasitans, Cke.
{ Valsa enteroleuca, Fr.
Diaporthe enteroleuca, Sacc.
Dothidea Robiniae, S.
{ Sphaeria allostoma, S.
Valsa allostoma, Cke.
Eutypa allostoma, Cke.
{ Hysterium fibrisedum, Gerard.
Gloniopsis fibriseda, Sacc.
Massaria vomitoria, B. & C.
{ Sphaeria anisometra, Cke. & Hark.
Metasphaeria anisometra, Sacc.
{ Sphaeria convergens, Tode.
Pseudovalsa convergens, Sacc.
Sphaerella petiolicola, (Desm.) Awd.
Sphaeria nigrobrunnea, S.
Sphaeria prorumpens, Fr.
{ Sphaeria anomia, S., nec. Fr. ?
Valsa anomia, Cke.
Valsa ceratophora, Tul.
Valsa subscripta, (Fr.) Cke.
{ Sphaeria Notarisii, Mont.
Valsa Notarisii, Mont.
Valsaria Notarisii, Sacc.
Sesbania vesicaria, Elliott.
Gloeosporium Glottidii, Ell. & Martin.
Macrosporium Floridanum, Cke.
Phoma clitoricarpa, (Cke.) Sacc.
Phoma Leguminum, Westd.
Sesbania, sp. indet.
Erysiphe Montagnei, Lev.
Sophora sericea, Nutt.
Uromyces hyalinus, Pk.
Uromyces Sophorae, Pk.
Stylosanthes elatior, Swartz.
Cladosporium stenosporum, B. & C.
Cercospora Stylosanthis, Ell. & Ev.
{ Sphaeria Gramma, S.
Dothidea Gramma, Fr.
Tephrosia hispidula, P.
Tephrosia spicata, Torr. & Gr.
Ravenelia glandulaeformis, B. & C.

Digitized by Google

Tephrosia Virginiana, P.
Hendersonia anomala, C. & E.
{ Sphaeria Tephrosiae, C. & E.
{ Leptosphaeria Tephrosiae, Sacc.
{ Sphaeria epiphylla, S.
{ Ravenelia glandulosa, B.
{ Ravenelia glandulaeformis, B. & C.
{ Ravenelia sessilis, B.
Thermopsis Californica, Watson.
Stigmina Thermopsidis, Hark.
Trifolium agrarium, L.
Cercospora zebrina, Pass.
Trifolium Carolinianum, Michx.
{ Aecidium elegans, B. & C.
{ Aecidium Orobi, P., var. elegans, B.
{ Uromyces striatus, Schrt.
{ Uromyces Medicaginis-falcatae, (DC.) Wint.
Trifolium incarnatum, L.
Uromyces Trifolii, (Hedw. f.) Lev.
Trifolium pratense, L.
Gloeosporium Trifolii, Pk.
{ Sphaeria bucera, C. & E.
{ Metasphaeria bucera, Sacc.
{ Ophiobolus collapsus, Ell. & Sacc.
{ Sphaeria collapsa, Ell.
Peziza Sphaerella, Pk. & Clinton.
Phacidium Trifolii, (Bernh.) Boud.
Phyllachora Trifolii, (P.) Fckl.
{ Sphaeria denotata, C. & E.
{ Pleospora denotata, Sacc.
Polythrincium Trifolii, Kze.
{ Septoria Trifolii, Ell.
{ Rhabdospora Trifolii, Sacc.
Stictis pustulata, Ell.
Trifolium repens, L.
Aecidium Trifolii-repentis, Cast.
Cercospora helvola, Sacc.
{ Dothidea Trifolii, (P.) Fr.
{ Phyllachora Trifolii, Fckl.
Polythrincium Trifolii, Kze.
{ Uromyces apiculatus, (Str.) Lev.
{ Uromyces Medicaginis-falcatae, (DC.) Wint.
Uromyces Trifolii, (A. & S.) Wint.
Trifolium, sp. indet.
Actinothyrium Graminis, Kze.
Darluca Filum, Cast.
Erysiphe Martii, Lev.
Peronospora Trifoliorum, DBy.
Vicia Americana, Muhl.
Microsphaera Ravenelii, B.
Peronospora Viciae, (B.) DBy.
{ Synchytrium Jonesii, Pk.
{ Tuberculina Jonesii, Sacc.
Vicia Americana, Muhl., var. ***linearis***, Watson.
Aecidium porosum, Pk.
Vicia Faba, L.
Caeoma (Uredo) Leguminosarum, Lk.
Peronospora Viciae, (B.) DBy.
{ Puccinia Fabae, Lk.
{ Uromyces Fabae, (P.) DBy.
{ Uromyces Viciae-Fabae, (P.). Schrt.
{ Uromyces Orobi, Fckl.
Vicia sativa, L.
Cercospora Viciae, Ell. & Holw.
Vicia, sp. indet.
Aecidium album, Clinton,
Peronospora Trifoliorum, DBy.
Septoria Astragali, Rob.
Uromyces appendiculatus, (P.) Lev.
Vigna luteola, Benth.
Cercospora canescens, Ell. & Martin.
Cercospora Vignae, Ell. & Ev.
Coscinaria Langloisii, Ell. & Ey.
Wistaria Sinensis, DC.
Hendersonia Wistariae, Cke.
{ Thuemenia Wistariae, Rehm.
{ Melogramma Wistariae, Cke.
{ Botryosphaeria Wistariae, Sacc.
Sphaerella Wistariae, Cke.
Wistaria, Sp. indet.
{ Sphaeropsis fusiger, B. & C.
{ Phoma fusigera, Sacc.
{ Macrophoma fusigera, Berl. & Vogl.

Caesalpinieae.

Cassia Chamaecrista, L.
Aecidium Cassiae, Ell. & Kell.
Cercospora Chamaecrista, Ell. & Kell.
Cassia Marylandica, L.
Cercospora simulata, Ell. & Ev.
Helminthosporium Cassiae, Gerard.
Cassia occidentalis, L.
{ Cladosporium personatum, B. & C., var.
{ Cercospora occidentalis, Cke.
{ Cladosporium personatum, B. & C., var. Cassiae, Thm.
{ Cercospora personata, Sacc., var. Cassiae-occidentalis, Sacc.
Macrosporium cassiaecolum, Thm.
Macrosporium commune, Rabh.
Macrosporium Leguminum, Cke.
Macrosporium Ravenelii, Thm.
Phoma Cassiae, Sacc.
Cassia Tora, L.
Cercospora atromaculans, Ell. & Ev.
Cercospora nigricans, Cke.
Cassia, sp. indet.
Hypoderma commune, Duby.
Leptosphaeria cassiaecola, Ell. & Ev.
Pleospora Cassiae, Ell. & Ev.
Cercis Canadensis, L.
Acrospermum Ravenelii, B. & C.
Cercospora cercidicola, Ell.
{ Cercospora chionea, Ell. & Kell.
{ Cercosporella chionea, Sacc.

Digitized by Google

Discosia atrocreas, (Tode) Fr.
{ Dothidea Cercidis, Cke.
{ Bagnisiella Cercidis, Berl. & Vogl.
{ Sphaeria durissima, S.
{ Hypoxylon durissimum, B.
{ Corticium Leveillianum, B. & C.
{ Stereum Leveillianum, B. & C.
Sphaerella cercidicola, Ell. & Kell.

Cercis, sp. indet.
{ Nummularia discreta, (S.) Tul.
{ Hypoxylon discretum, B. & C.
{ Peziza Lecideola, Fr.
{ Patellaria Lecideola, Fr.
Peziza cinereofusca, S.

Gleditschia triacanthos, L.
{ Sphaeria rhizogena, B.
{ Melogramma rhizogenum, B.
{ Botryosphaeria rhizogena, Sacc.
Calloria rubrococcinea, Rehm & Wint.
Cercospora condensata, Ell. & Kell.
{ Helminthosporium olivaceum, B. & Rav.
{ Cercospora Berkeleyi, Cke.
{ Cercospora Seymouriana, Wint.
{ Cercospora olivacea, Wint.
Didymium rugulosum, B.
{ Hysterium flexuosum, S.
{ Hysterographium flexuosum, Sacc.
{ Hysterium Lesquereuxii, Duby.
{ Hysterographium Lesquereuxii, Sacc.
Libertella Gleditschiae, Wint.
{ Calocladia Ravenelii, B.
{ Microsphaera Ravenelii, B.
Nummularia discreta, (S.) Tul.
Pleonectria denigrata, Wint.
Polyporus albus, (Huds.) Fr.
Polyporus versicolor, (L.) Fr.
Schizophyllum commune, Fr.
Xylaria polymorpha, (P.) Grev.

Gleditschia, sp. indet.
Cladosporium Gleditschiae, Cke.
Cucurbitaria elongata, (Fr.) Grev.
{ Sphaeria Gleditschiae, S.
{ Melogramma Gleditschiae, M. A. Curtis.
{ ? Cucurbitaria Gleditschiae, B. & C.
{ Botryosphaeria Gleditschiae, Sacc.
Dothidea Encoelium, S.
Fusarium anomalum, B. & C.
{ Hysterium lineare, B., nec Fr.
{ Hysterium lineariforme, Sacc.
Leptostroma hypophyllum, B. & Rav.
Nectria nigrescens, Cke.
Peziza cinereofusca, S.
{ Sphaeropsis Gleditschiae, Cke.
{ Phoma Triacanthi, Sacc.
{ Macrophoma Triacanthi, Berl. & Vogl.
Sacidium Gleditschiae, Lev.
Sphaeropsis gleditschiaecola, Cke.
{ Sphaeropsis mamillaris, B. & C.
{ Phoma mamillaris, Sacc.
{ Sphaeria amorphostoma, S.
{ Valsa amorphostoma, Cke.
{ Sphaeria conseptata, S.
{ Valsa conseptata, Cke.
{ Sphaeria Notarisii, Mont.
{ Valsa Notarisii, Mont.
{ Valsaria Notarisii, Sacc.

Gymnocladus Canadensis, Lam.
Cercospora Gymnocladi, Ell. & Kell.
Vermicularia albomaculata, S. ?

Mimoseae.

Acacia anisophylla, Watson.
Ravenelia Indica, B.

Acacia crassifolia, Gray.
Ravenelia Indica, B.

Acacia Greggii, Gray.
Uromyces versatilis, Peck.

Acacia Julibrissin, Willd.
Pachnocybe subulata, (Nees) B.
Fusarium aurantiacum, Cda.
{ Verticillium pulvinatum, B. & C.
{ Verticicladium pulvinatum, Sacc.

Acacia, sp. indet.
Coniothyrium decipiens, Cke. & Hark.
Diaporthe gorgonoidea, Cke. & Hark.
Diplodia decorticata, C. & E.
Diplodia lata, Cke. & Hark.
{ Diplodia millegrana, Cke. & Hark.
{ Diplodiella millegrana, Sacc.
Diplodia mutila, (Fr.) Mont.
Diplodia phyllodiae, Cke. & Hark.
Diplodia vulgaris, Lev.
Fusarium cataleptum, Cke. & Hark.
Fusarium Acaciae, Cke. & Hark.
Fusarium obtusisporum, Cke. & Hark.
{ Fusisporium Leguminum, Cke.
{ Fusarium Leguminum, Sacc.
Helminthosporium atroolivaceum, Cke. & Hark.
Hysterographium (Gloniopsis) insigne, Cke. & Hark.
Nectria ditissima, Tul.
Nectria infusaria, Cke. & Hark.
Pachnocybe subulata, (Nees) B.
{ Phoma librincola, Cke. & Hark.
{ Aposphaeria librincola, Sacc.
Phoma lignicola, Rabh.
Physarum nodulosum, Cke. & Balf.
Rhabdospora decorticata, Cke. & Hark.
Septosporium praelongum, Sacc.
{ Sphaeria (Wallrothiella) eunotiaespora, Cke. & Hark.
{ Psilosphaeria eunotiaespora, Cke.
Sphaerella Acaciae, Cke. & Hark.
Sphaeria (Thyridium) personata, Cke. & Hark.

Digitized by Google

Strumella Acaciae, Cke. & Hark.
Volutella ciliata, (A. & S.) Fr.

Prosopis, sp. indet.
{ Discella Leguminum, Cke.
Discula Leguminum, Sacc.
Gloeosporium Leguminum, Sacc. }

Leguminosae, sp. indet.
Phoma punctulata, Cke.
Triphragmium deglubens, B. & C.
Xylaria tentaculata, B. & Br.

ROSACEAE.

Amygdaleae.

Prunus Americana, Marshall.
Capnodium pelliculosum, B. & Rav.
Cenangium prunastri, (P.) Fr.
Cercospora prunicola, Ell. & Ev.
Dematium fimbriatum, S.
{ Sphaeria intermedia, S.
Enslinia Schweinitzii, Cke. }
{ Hysterium stictoideum, C. & E.
Gloniopsis stictoidea, Sacc. }
Melanconium effusum, Lk.
{ Sphaeria morbosa, S.
Cucurbitaria morbosa, Ell.
Gibbera morbosa, Cke.
Plowrightia morbosa, Sacc.
Otthia morbosa, Cke. }
Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.
Polyporus igniarius, (L.) Fr.
Propolis versicolor, Fr.
{ Puccinia Pruni-spinosae, P.
Puccinia Pruni, DC.
Puccinia Prunorum, Lk.
Uromyces Prunorum, Fckl. }
{ Septoria cerasina, Pk.
Septoria Pruni, Ell. }
Sphaeria rhytostoma, Fr.
{ Sphaeronema Persicae, (S.) Ell.
Cornicularia Persicae, Sacc. }
{ Exoascus Pruni, Fckl.
Taphrina Pruni, Tul. }

Prunus Amygdalus. Baill.
Diplodia Pruni, Fckl.
Phoma ramealis, Desm.

Prunus Armeniaca, L.
Diplodia Amygdali, Cke. & Hark.
Puccinia Pruni-spinosae, P.

Prunus avium, L.
Micropera Drupacearum, Lev.

Prunus Caroliniana, Ait.
{ Asteroma Cerasi, Cke.
Asteroma cerasicolum, Sacc. }
Ceuthospora Cookei, Thm.
{ Cytospora leucophthalma, B. & C.
Cytospora nivosa, B. & C. }
Discosia artocreas, (Tode) Fr.
Septoria Ravenelii, Thm.
Sphaerella lenticula, Cke.

Prunus Cerasus, L.
Micropera Drupacearum, Lev.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
Phlebia radiata, Fr.
{ Sphaeria morbosa, S.
Plowrightia morbosa, Sacc. }
Podosphaera Cerasi, Lev.
{ Podosphaera Kunzei, Lev.
Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.
Podosphaera tridactyla, (Wallr.) DBy. }
Polyporus cinnabarinus, (Jacq.) Fr.
Polyporus sulfureus, (Bull.) Fr.
Sphaerella cinerascens, Fckl.
Sphaeria varia, P.
{ Sporocybe Persicae, (S.) Fr.
Sphaeronema Persicae, Ell, }

Prunus Chicasa, Michx.
Capnodium pelliculosum, B. & Rav.
{ Sphaeria morbosa, S.
Cucurbitaria morbosa, Ell. }
{ Puccinia Pruni-spinosae, P.
Uromyces Prunorum, Fckl. }

Prunus demissa, Walp.
Lophiostoma acervatum, Karst.
Plowrightia morbosa, (S.) Sacc.
{ Podosphaera Kunzei, Lev.
Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.
Podosphaera tridactyla, (Wallr.) DBy. }
Corticium evolvens, Fr.

Prunus domestica, L.
Aspergillus ovalispermus, Lk.
Phyllosticta pirina, Sacc.
{ Sphaeria morbosa, S.
Plowrightia morbosa, Sacc. }
{ Puccinia Pruni-spinosae, P.
Puccinia Prunorum, Lk. }
Septoria cerasina, Pk.
Taphrina Pruni, (Fckl.) Tul.

Prunus Lauro-Cerasus, L.
{ Phoma cerasina, Cke.
Macrophoma cerasina, Berl. & Vogl. }
Sphaerella cerasina, Cke.

Prunus Mahaleb, L.
{ Dothidea Cerasi, C. & E.
Melogramma fuliginosum, Ell. p. p.
Botryosphaeria Cerasi, Sacc. }
Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr.
{ Valsa stellulata, Fr.
Valsa tetraploa, B. & C.
Eutypella tetraploa, Sacc. }
Valsa Mahaleb, C. & E.

Prunus maritima, Wang.
{ Sphaeria morbosa, S.
Plowrightia morbosa, Sacc. }
Taphrina Pruni, (Fckl.) Tul.

Digitized by Google

Prunus Pennsylvanica, L. f.
- Cenangium Cerasi, (P.) Fr.
- Dermatea Cerasi, Fr.

Diaporthe cylindrospora, Pk.
Phlebia radiata, Fr.
- Sphaeria morbosa, S.
- Plowrightia morbosa, Sacc,

Tympanis conspersa, Fr.
- Valsa Pennsylvanica, B. & C.
- Calospora Pennsylvanica, Sacc.

Valsa prunicola, Pk.

Prunus Persica, Jess.
- Sphaeria pulchella, P.
- Valsa pulchella, Fr.
- Calosphaeria princeps, Tul.

Capnodium elongatum, B. & Desm.
- Sphaeria Putaminum, S.
- Caryospora Putaminum, DeNot.
- Amphisphaeria Putaminum, Cke.

- Cercospora consobrina, Ell. & Ev.
- Cercospora rubrotincta, Ell. & Ev.

Cercospora persica, Sacc.
Ciboria fructicola, Wint.
Cytospora Persicae, S.
Fusarium sticticum, B. & C.
Helminthosporium rhabdiferum, B.
- Hysterium Gerardi, C. & P.
- Hysterographium Gerardi, Sacc.

- Hysterium Putaminum, Cke.
- Hysterographium Putaminum, Sacc.

Lichenopsis sphaeroboloidea, S.
- Sphaeropsis persicina, B. & C.
- Phoma persicina, Sacc.
- Macrophoma persicina, Berl. & Vogl.

- Monilia fructigena, P.
- Oidium fructigenum, Kze. & Schm.

Pestalozzia Guepini, Desm.
- Boletus cervinus, S.
- Polyporus cervinus, Fr.

- Boletus conchatus, P.
- Polyporus conchatus, Fr.

- Boletus marginatus, P.
- Polyporus marginatus, Fr.

Polyporus supinus, Swartz.
- Massaria Seiridia, B. & C.
- Pseudovalsa profusa, (Fr.) Cke.

- Puccinia Pruni-spinosae, P.
- Uredo prunastri, DC.
- Uromyces Prunorum, Fckl.
- Uromyces Prunorum, Fckl., var. Amygdali, Vize.

- Periconia Persicae, L.
- Sporocybe Persicae, Fr
- Sphaeronema Persicae, Ell.
- Cornularia Persicae, Sacc.

- Sphinctrina Cerasi, B. & C.
- Sphinctrina gummae, B. & Mont.

- Ascomyces deformans, B.
- Taphrina deformans, Tul.
- Exoascus deformans, Fckl.

- Tremella ustulata, Bull.
- Sclerotium pirinum, Fr.

- Sphaeria leucostoma, P.
- Valsa leucostoma, Fr.

- Sphaeria microstoma, P.
- Valsa microstoma, Fr.

- Sphaeria persicaria, S.
- Xylaria persicaria, M. A. Curtis.

Prunus pumila, L.
- Exoascus Pruni, Fckl.
- Taphrina Pruni, Tul.

Prunus serotina, Ehrh.
- Dothidea geographica, (DC.) Fr.
- Asteroma geographica, Desm.

- Peziza Cerasorum, S.
- Cenangium clavatum, Fr.
- Cercospora circumscissa, Sacc.
- Cercospora graphioides, Ell.

- Sphaeria exilis, A. & S.
- Coelosphaeria exilis, Sacc.
- Lasiosphaeria exilis, Cke.

- Sphaeria Prunastri, P.
- Valsa Prunastri, Fr.
- Eutypella Prunastri, Sacc.

Helminthosporium Pruni, B. & C.
Irpex lacteus, Fr.
Leptothyrium cinctum, Cke.
Oidium destruens, Pk.
Phoma prunicola, S.
Phyllosticta serotina, Cke.
Phyllosticta Treleasei, Berl. & Vogl.
? Physalospora pustulata, Sacc.
- Sphaeria morbosa, S.
- Plowrightia morbosa, Sacc.

Polyporus pargamenus, Fr.
- Puccinia Pruni-spinosae, P.
- Puccinia Prunorum, Lk.

Sclerotium Prunorum, S.
Septoria cerasina, Pk.
Septoria Ravenelii, Thm.
Sphaeronema minutissimum, Pk.
- Sphinctrina Cerasi, B. & C.
- Sphinctrina gummae, B. & Mont.

Stereum purpureum, P.
- Exoascus Pruni, Fckl.
- Taphrina Pruni, Tul.

Tubercularia granulata, P.
Valsa leucostoma, (P.) Fr.
- Sphaeria microstoma, P.
- Valsa microstoma, Fr.

Prunus subcordata, Benth.
- Ascomyces Pruni, (Fckl.) B. & Br.
- Taphrina Pruni, Tul.

Prunus Virginiana, L.
Cercospora circumscissa, Sacc.
Cytospora leucosperma, (P.) Fr.
Gloeosporium prunicolum, Ell. & Ev.
Helminthosporium Pruni, B. & C.

Digitized by Google

Melanconium cerasinum, Pk.
Monilia Peckiana, Sacc. & Vogl., var. angustior, Sacc.
Phoma Pruni, Pk.
Phoma prunicola, S.
Phoma Virginiana, Ell. & Halsted.
{ Sphaeria morbosa, S.
{ Plowrightia morbosa, Sacc.
{ Podosphaera Kunzei, Lev.
{ Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.
{ Podosphaera tridactyla, (Wallr.) DBy.
Puccinia Pruni-spinosae, P.
Sclerotium Prunorum, S.
Sphaeria ocellata, Fr.
Sphaeria vibratilis, Fr.
Sphaeropsis cerasina, Pk.
Taphrina Pruni, (Fckl.) Tul.
Thelephora lilacina, P.

Prunus (Plum).

Cytospora carphosperma, Fr.
Micropera Drupacearum, Lev.
Monilia cinerea, Bon.
{ Polystigma rubrum, (P.) DC.
{ Dothidea rubra, Fr.
Valsa Prunastri, (P.) Fr.
{ Diatrype quadrata, (S.) B.
{ Valsaria quadrata, Sacc.

Prunus (Cherry).

Badhamia hyalina, (P.) B.
{ Valsa pulchella, (P.) Fr.
{ Calosphaeria princeps, Tul.
Coniosporium atrum, S.
Hendersonula morbosa, Sacc.
Hydnum amplissimum, B. & C.
Micropera rubida, B. & C.
Phyllachora Beaumontii, Cke.
Sphaeria epidermidis, Fr., var. microscopica, Desm.
{ Taphrina deformans, (B.) Tul.
{ Exoascus Wiesneri, Rathay.
{ Sphaeria interstitialis, C. & P.
{ Teichospora interstitialis, Sacc.

Prunus, sp. indet.

? Amaurochaete minor, Sacc. & Ell.
Auricularia sambucina, Mart.
Cytospora ocellata, Fckl.
Exidia glandulosa, (Bull.) Fr.
{ Sistotrema Cerasi, P.
{ Irpex paradoxus, (Schrad.) Fr.
Irpex sinuosus, Fr.
{ Peziza plicatocrenata, S.
{ Tympanis plicatocrenata, Fr.
{ Phacidium plicatum, Fr.
Podosporium rigidum, S.
Radulum obiculare, Fr.
Schizophyllum commune, Fr.
{ Sphaeropsis anomala, Pk.
{ Sphaeropsis Peckii, Sacc.

PYRENOMYCETES.

{ Nectria Cucurbitula, (Tode) Fr.
{ Chilonectria Cucurbitula, Sacc.
{ Sphaeria versatilis, Fr.
{ Cryptospora corylina, (Tul.) Fckl.
{ Sphaeria conjuncta, S. Am. Bor.
{ Valsa hormospora, Herb. Berk.
{ Fenestella hormospora, Cke.
Hypocrea contorta, (S.) B. & C.
Hypoxylon fuscum, (P.) Fr.
{ Hysterium flexuosum, S.
{ Hysterographium flexuosum, Rehm.
Sphaeria excavata, S.
Valsa ambiens, (P.) Fr.
{ Sphaeria ciliata, P.
{ Valsa ciliata, Fr.
{ Sphaeria monadelpha, Fr.
{ Valsa monadelpha, Fr.
{ Sphaeria scutellata, P.
{ Valsa scutellata, Cke.
{ Sphaeria vasculosa, Fr.
{ Valsa vasculosa, Fr.

Rosaceae propriae.

Adenostoma, sp. indet.

Corticium scutellare, B. & C.

Agrimonia Eupatoria, L.

{ Uredo Rosae, S. Syn. Car.
{ Caeoma (Uredo) Agrimoniae, S.
{ Coleosporium ochraceum, Bon.
{ Uredo Agrimoniae-Eupatoriae, (DC.) Wint.
Sphaerotheca Humuli, (DC.) Burrill.

Agrimonia parviflora, Ait.

{ Caeoma (Uredo) Agrimoniae, S.
{ Coleosporium ochraceum, Bon.

Alchemilla vulgaris, L.

Uromyces intrusa, Lev.

Dryas octopetala, L.

Pleospora Dryadis, Fckl.

Fragaria Chilensis, Ehrh.

Ramularia Tulasnei, Sacc.

Fragaria vesca, L.

Ramularia Tulasnei, Sacc.
Sphaerella Earliana, Wint.

Fragaria Virginiana, Ehrh.

Ascochyta colorata, Pk.
{ Ramularia Tulasnei, Sacc.
{ Ramularia Fragariae, Pk.

Fragaria, sp. indet.

{ Diachea elegans, Fr.
{ Diachea leucopoda, (Bull.) Rostf.
{ Physarum cinereum, (Batsch) P.
{ Didymium cinereum, Fr., var.

Digitized by Google

{ Leptothyrium Fragariae, Lib.
{ Gloeosporium Fragariae, Mont.
Gloeosporium Potentillae, (Desm.) Oud.
{ Coremium fragariastrum, S.
{ Graphiothecium Fragariastri, Sacc.
Peziza Earliana, Ell. & Ev.
Septoria aciculosa, Ell. & Ev.
Sphaerella Earliana, Wint.
Sphaerella Fragariae, (Tul.) Sacc.
Sphaeria Fragariae, S.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Geum album, Gmel.
Peronospora Potentillae, DBy.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Geum macrophyllum, Willd.
Peronospora Potentillae, DBy.

Geum radiatum, Michx., var. ***Peckii***, Gray.
Cylindrosporium Gei, Farl.

Geum rivale, L.
Peronospora Potentillae, DBy.

Geum Virginianum, L.
Septoria Gei, Rob.

Geum, sp. indet.
? Puccinia simplex, Pk.

Gillenia stipulacea, Nutt.
Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.

Heteromeles arbutifolia, Roemer.
Capnodium Heteromeles, Cke. & Hark.
Cercospora Heteromeles, Hk.
Ceuthospora brevispora, Cke. & Hark.
Hypoderma Heteromeles, Phil. & Hark.
{ Meliolopsis Heteromeles, Cke. & Hark.
{ Meliola Heteromeles, Berl. & Vogl.
Peziza Heteromeles, Phil. & Hark.
Phacidium Heteromeles, Phil. & Hark.
Phoma Heteromeles, Cke. & Hark.
Phyllosticta Heteromeles, Cke. & Hark.
Pleosporopsis Heteromeles, Cke. & Hark.
Septoria Photiniae, B. & C.

Kerria Japonica, DC.
{ Cesatia turbinata, B. & C.
{ Trullula turbinata, Sacc.
Diplodia Corchori, (Desm.) Kickx.
{ Sphaeria flavitecta, B. & C.
{ Nectria auriger, B. & Rav., var. flavitecta, B. & C.
{ Calonectria flavitecta, Sacc.
Stictis glaucoma, B. & C.
Valsa decorticans, Fr.

Neillia opulifolia, Benth. & Hook.
{ Sphaeria Closterium, B. & C.
{ Anthostomella Closterium, Sacc.
Cytospora globifera, Fr.
{ Dermea Spiraeae, S.
{ Cenangium Spiraeae, B.
{ Dermatea Spiraeae, Cke.
Diaporthe Neilliae, Pk.
Diaporthe spiculosa, (A. & S.) Nits.
Excipula epidermidis, S.
{ Marsonia Neilliae, Hark.
{ Gloeosporium Neilliae, Ell. & Ev.
{ Lophiostoma Spiraeae, Pk.
{ Lophiotrema Spiraeae, Sacc.
Pestalozzia monochaetoidea, Sacc. & Ell.
Peziza Opulifoliae, S.
Ramularia Spiraeae, Pk.
Sphaeria crenata, P., var. Spiraeae, S.
Sphaeria saepincola, Fr.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.
{ Sporidesmium nitens, S.
{ Clasterosporium nitens, Sacc.
Valsa Opulifoliae, Pk.

Nuttallia cerasiformis, Torr. & Gr.
{ Septogloeum Nuttallii, Hark.
{ Gloeosporium Nuttallii, Ell. & Ev.

Potentilla Anserina, L.
{ Gloeosporium Potentillae, (Desm.) Oud.
{ Marsonia Potentillae, Fisch.

Potentilla argentea, L.
Peziza Dehnii, Rabh.

Potentilla Canadensis, L.
Darluca Filum, Cast.
{ Dothidea Potentillae, Fr.
{ Stigmatea Potentillae, Fr.
Phragmidium obtusum, Wint.?
{ Uredo obtusa, Strauss.
{ Uredo Potentillarum, DC.
{ Aregma obtusatum, Fr.
{ Phragmidium obtusum, Kze. & Schm.
{ Uredo Alchemillae, S. Syn. Car.
{ Caeoma Potentillarum, Lk.
{ Phragmidium triarticulatum, (B. & C.) Farl.
{ Phragmidium Potentillae, Wint.
{ Sphaeria Potentillae, S.
{ Phyllachora Potentillae, Pk.
Puccinia Potentillae, S.
Synchytrium Myosotidis, var. Potentillae, Schrt.
{ Exoascus deformans, var. Potentillae, Farl.
{ Taphrina Potentillae, Johanson.

Potentilla fruticosa, L.
Phragmidium bulbosum, (Strauss) Schl.

Potentilla glandulosa, Lindl.
{ Dothidea Potentillae, Fr.
{ Stigmatea Potentillae, Fr.

Potentilla gracilis, Dougl.
{ Phragmidium Fragariae, (DC.) Wint.
{ Phragmidium Fragariastri, (DC.) Schrt.

Potentilla Norvegica, L.
Peronospora Potentillae, DBy.
Peziza Dehnii, Rabh.
Ramularia arvensis, Sacc.
Septoria purpurascens, Ell. & Martin.

Digitized by Google

Potentilla palustris, Scop.
Cercospora Comari, Pk.

Potentilla Pennsylvanica, L.
{ Aregma triarticulatum, B. & C.
{ Phragmidium triarticulatum, Farl.

Poterium Canadense, Benth. & Hook.
{ Erysiphe fuliginea, Lk.
{ Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Rosa acicularis, Lindl.

Rosa Arkansana, Porter.
{ Uredo miniata, P.
{ Phragmidium subcorticium, (Schrank) Wint.

Rosa blanda, Ait.
Phragmidium speciosum, Fr.
{ Aregma mucronatum, Fr.
{ Phragmidium mucronatum, Auct. Amer.
{ Coleosporium miniatum, Bon.
{ Phragmidium subcorticium, (Schrank.) Wint.

Rosa Californica, Cham. & Schl.
Asteroma Rosae, Lib.
Diaporthe Rosae, B. & C.
Peronospora sparsa, B.

Rosa Carolina, L.
Cenangium Rosae, S.
Cercospora rosaecola, Pass.
Cytospora Rosae, S. Am. Bor.
Dacryomyces difformis, S.
Phragmidium subcorticium, (Schrank) Wint.
{ Sphaeria convergens, Tode.
{ Valsa convergens, Fr.
{ Pseudovalsa convergens, Sacc.
Sphaeria palliolata, S.
{ Sphaeria expers, S.
{ Valsa expers, Cke.

Rosa cinnamomea, L.
Cercospora rosaecola, Pass.
Diaporthe simulans, Sacc.

Rosa humilis, Marsh.
{ Aregma speciosum, Fr.
{ Phragmidium speciosum, Fr.
{ Uredo miniata, P.
{ Phragmidium subcorticium, (Schrank) Wint.
Sphaerotheca pannosa, (Wallr.) Lev.

Rosa laevigata, Michx.
{ Sphaeria inordinata, B. & C.
{ Cryptosphaeria inordinata, Sacc.

Rosa lucida, Ehrh.
Phragmidium speciosum, Fr.
{ Coleosporium miniatum, Bon.
{ Phragmidium subcorticium, (Schrank) Wint.
Sphaerotheca pannosa, (Wallr.) Lev.

Rosa nitida, Willd.
{ Aregma speciosum, Fr.
{ Phragmidium speciosum, Fr.

Rosa rubiginosa, L.
{ Asteroma Rosae, Lib.
{ Dothidea Rosae, S.
{ Actinonema Rosae, Fr.
{ Phyllachora Rosae, Sacc.
Stictis glaucoma, B. & C.

Rosa Sayi, S.
Phragmidium subcorticium, (Schrank) Wint.

Rosa, sp. indet.
Asteroma geographica, Desm.
Asteroma punctiforme, B.
Caeoma (Peridermium) germinale, S.
Coniothyrium Rosarum, Cke. & Hark.
Coryneum microstictum, B. & Br.
{ Sphaeria fissicula, C. & E.
{ Cryptosphaeria fissicola, Sacc.
{ Sphaeria rostellata, Fr.
{ Diaporthe rostellata, Nits.
Diatrype incarcerata, B. & Br.
Diplodia Rosae, B. & C.
{ Diplodia rosaecarpa, Cke.
{ Diplodia rhodocarpa, Sacc.
{ Hendersonia Rosae, Fr.
{ Hendersonia longipes, B. & C., forma Rosarum, Cke.
?Heydenia Americana, Sacc. & Ell.
Hypoxylon epirhodium, B. & Rav.
Leptothyrium Rosarum, Cke.
{ Sphaeria brachytheca, B. & C.
{ Metasphaeria brachytheca, Sacc.
{ Sphaeria leiostega, Ell.
{ Metasphaeria leiostega, Sacc.
{ Naemaspora erythraea, B. & C.
{ Naemaspora erythrella, B. & C.
Perisporium speireum, Fr.
Peronospora sparsa, B.
Pestalozzia Guepini, Desm.
Pestalozzia suffocata, Ell. & Ev.
{ Peziza umbilicata, B. & C.
{ Peziza Curtisii, Cke.
Peziza Rosae, P.
Phragmidium mucronatum, var. Americanum, Pk.
{ Sphaeria erratica, C. & E.
{ Physalospora erratica, Sacc.
Polyactis vulgaris, Lk.
Sphaerella rosigena, Ell. & Ev.
Sphaeria clypeata, Nees.
Sphaeria fissa, P.?
Sphaeria (Didymella) Rauii, Ell. & Ev.
Sphaeria Rosae, S.
Sphaeria saepincola, Fr.
Sphaeropsis Rosarum, C. & E.
Valsa Rosarum, DeNot.

Rubus Canadensis, L.
Ascochyta Rubi, Lasch.
Caeoma (Uredo) luminatum, Lk.

Digitized by Google

Hendersonia platypus, Ell. & Ev.
{ Septoria Rubi, Westd.
{ Septoria Rubi, B. & C.
Septoria Rubi, Westd., var. alba, Pk.
{ ?Sphaeria subclypeata, B. & C.
{ Valsa subclypeata, C. & P.

Rubus Dalibarda, L.
{ Dothidea Dalibardae, Pk.
{ Phyllachora Dalibardae, Sacc.
Septoria Dalibardae, Pk.

Rubus deliciosus, James.
Lecythea deliciosa, Pk.

Rubus hispidus, L.
Macrosporium Rubi, Ell.
Rhytisma Blakei, M. A. Curtis.
Septoria Rubi, Westd., var. pallida, Ell. & Holw.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Rubus Nutkanus, Mocino.
Diaporthe rostellata, (Fr.) Nits.
Peziza acutipila, Karst.
Peziza bicolor, Bull.
Peziza scabrovillosa, Phil.
Phacidium Rubi, Fr.
Phragmidium gracile, Auct. Amer.
Septoria Rubi, Westd.

Rubus occidentalis, L.
{ Aecidium nitens, S.
{ Caeoma (Uredo) luminatum, Lk.
{ Sphaeria Hendersonia, Ell.
{ Clypeosphaeria Hendersoniae, Sacc.
Gloeosporium necator, Ell. & Ev.
Macrosporium punctiforme, B.
{ Phragmidium incrassatum, Lk., var. gracile, Farl.
{ PhragmidiumRubi-Idaei, (P.) Wint.
{ Sphaeria eriostega, C. & E.
{ Physalospora eriostega, Sacc., var. glabrata, Sacc.
Puccinia Peckiana, Howe.
Septosporium praelongum, Sacc.
Sphaeropsis rubicola, C. & E.

Rubus odoratus, L.
{ Sphaeria melanostyla, DC.
{ Gnomonia melanostyla, Fckl.
Lophiostoma bicuspidatum, Cke.
Peziza lacerata, C. & P.
Peziza subochracea, C. & P.
Phragmidium gracile, Auct. Amer.
Phyllosticta variabilis, Pk.

Rubus strigosus, Michx.
{ Aecidium nitens, S.
{ Caeoma (Uredo) luminatum, Lk.
Cytospora Rubi, S.
{ Valsa obscura, Pk.
{ Diaporthe obscura, Sacc.
Gloeosporium necator, Ell. & Ev.
Graphium gracile, Pk.
{ Stilbum pruinosipes, Pk.
{ Graphium pruinosipes, Sacc.
{ Hysterium Rubi, P.
{ Hypoderma virgultorum, DC.
{ Hysterium virgultorum, Rob. & Desm.
{ Hypoderma Rubi, DeNot.
Melanconium griseum, S.
Peziza clandestina, Bull.
{ Uredo gyrosa, Reb.
{ Phragmidium gracile, Auct. Amer.
{ Phragmidium Rubi-Idaei, (P.) Wint.
Puccinia Peckiana, Howe.
Rhabdospora Rubi, Ell.
Septoria Rubi, Westd.
{ Sphaeria caespitulans, S.
{ Coniochaeta caespitulans, Cke.
{ Sphaeria fuscella, B. & Br.
{ Leptosphaeria fuscella, Ces. & DeNot.
{ Sphaeria Hendersonia, Ell.
{ Sphaeria melantera, Pk.
{ Clypeosphaeria Hendersoniae, Sacc.
Sphaeria Ruborum, S.
Sphaeropsis rubicola, C. & E.
{ Sphaeria tumida, S.
{ Sphaeria syngenesia, Fr.
{ Valsa syngenesia, Fr.
Vermicularia compacta, C. & E.

Rubus triflorus, Richard.
Caeoma (Uredo) luminatum, Lk.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.
Sphaerotheca pannosa, (Wallr.) Lev.

Rubus trivialis, Michx.
Cercospora Rubi, Sacc.
Meliola sanguinea, Ell. & Ev.
Tubercularia persicina, Ditm.

Rubus ursinus, Cham. & Schl.
{ Sphaeria rostellata, Fr.
{ Diaporthe rostellata, Nits.
{ Hendersonia sarmentorum, Westd., var. Rubi, C. & E.
{ Hendersonia Rubi, Sacc.
Libertella Rosae, Desm.

Rubus villosus, Ait.
{ Aecidium nitens, S.
{ Caeoma (Uredo) luminatum, Lk.
Cercospora rosaecola, Pass.
{ Coleosporium Rubi, Ell. & Holw.
{ Chrysomyxa albida, Kühn.
{ Sphaeria rostellata, Fr.
{ Diaporthe rostellata, Nits.
Diplodia Rubi, Fr.
{ Fusisporium ? Rubi, Wint.
{ Fusarium ? Rubi, Berl. & Vogl.
Hendersonia platypus, Ell. & Ev.
Hypoderma Rubi, (P.) DeNot.
{ Hysterium viticolum, C. & P. p.p.
{ Hysterographium viticolum, Rehm, var. Ruborum, Cke.

Digitized by Google

Isariopsis Grayiana, Ell.
Lecythea tripustulata, Cke.
Patellaria rhabarbarina, B.
{ Phragmidium bulbosum, (Strauss) Schl.
{ Phragmidium Rubi, (P.) Wint.
{ Puccinia Peckiana, Howe.
{ Puccinia tripustulata, Pk.
Septoria Rubi, Westd.
Septoria Rubi, Westd., var. alba, Pk.
Sphaeria (Diaporthe) gallophila, Ell.
Sphaeria obtusa, S.
Stictis Rubi, S.
{ Valsa Rubi, Fckl.
{ Valsa Rubi, Pk.

Rubus, sp. indet.
Asterina Pearsoni, Ell. & Ev.
Capnodium elongatum, B. & Desm.
{ Excipula Rubi, Fr.
{ Cenangium Rubi, Duby.
{ ? Corticium Sambuci, P.
{ Corticium rubicola, B. & C.
{ Corticium Rubi, B. & C.
Cylindrosporium Rubi, Ell. & Morgan.
Hymenella nigra, Fr.
Hysterium confluens, S.
Sphaeria clypeata, Nees.
{ Sphaeria Doliolum, P.
{ Leptosphaeria Doliolum, DeNot.
Leptostroma vulgare, Fr.
{ Lophiostoma Jerdoni, B. & Br.
{ Lophiotrema praemorsum, (Lasch) Sacc.
{ Sphaeria anisometra, Cke. & Hark.
{ Metasphaeria anisometra, Sacc.
Myxormia atroviridis, B. & Br.
Peziza compressa, P., var. rubicola, C. & E.
Peziza rufo-olivacea, A. & S.
Peziza vinosa, A. & S.
Sphaeria saepincola, Fr.
Stigmatea Chaetomium, (Kunze) Fr.
Tympanis conspersa, Fr.
Typhula rubicola, B. & C.
{ Sphaeria rubincola, S.
{ Valsa rubincola, Cke.
Vermicularia compacta, C. & E., var. Ruborum, C. & E.
Vermicularia effusa, S.

Spiraea Douglasii, Hook., var. ***dumosa***, Watson.
{ Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.
{ Microsphaera fulvofulcra, Cke.

Spiraea salicifolia, L.
{ Sphaeria Collinsii, S.
{ Dimerosporium Collinsii, Thm.
{ Podosphaera Kunzei, Lev.
{ Podosphaera minor, Howe.
{ Microsphaera fulvofulcra, Cke.
{ Ascochyta Salicifoliae, Trelease.
{ Septoria Salicifoliae, Ell. & Ev.

Spiraea tomentosa, L.
{ Podosphaera Kunzei, Lev.
{ Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.
{ Podosphaera minor, Howe.
{ Microsphaera fulvofulcra, Cke.

Spiraea, sp. indet.
Cercospora Rubigo, Cke. & Hark.
Leptostroma Spiraeae, Fr.
Pestalozzia monochaetoidea, Sacc. & Ell.
Peziza Schumacheri, Fr.
Ramularia Ulmariae, Cke.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.
Sporidesmium spiraeicolum, Cke.

Waldsteinia fragarioides, Tratt.
Puccinia Waldsteiniae, M. A. Curtis.
Septoria Waldsteiniae, Pk. & Clinton.

Pomeae.

Amelanchier alnifolia, Nutt.
{ Sphaeria Collinsii, S.
{ Dimerosporium Collinsii, Thm.
{ Plowrightia phyllogona, Hark.
Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.

Amelanchier Canadensis, Torr. & Gr.
{ Diatrype phaeosperma, Ell.
{ Anthostoma phaeospermum, Sacc.
{ Fuckelia phaeosperma, Cke.
{ Sphaeria Collinsii, S.
{ Sphaeria papilionacea, B. & C.
{ Sphaeria Russellii, B. & C.
{ Dimerosporium Collinsii, Thm.
{ Dothidea Collinsii, Ell.
{ Lasiosphaeria papilionacea, Sacc.
{ Lasiosphaeria Russellii, Sacc.
{ Plowrightia phyllogona, Hark.
Discella Canadensis, Pk.
{ Sphaerella Peckii, Speg.
{ Metasphaeria Peckii, Sacc.
Morthiera Mespili, (DC.) Fckl.
Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.
Roestelia aurantiaca, Pk.
{ Caeoma (Roestelia) Botryapites, S.
{ Roestelia Ellisii, Pk.
{ Roestelia Botryapites, B.
Roestelia cornuta, (Gmel.) Fr.
Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.
{ Roestelia penicillata, Auct. Amer.
{ Roestelia pirata, (S.) Thaxter.
Sphaeronema pruinosum, Pk.
Stysanus Stemonitis, Cda.
Valsa ceratophora, Tul.
{ Valsa punctostoma, Ell.
{ Diaporthe stictostoma, Sacc.
{ Valsa stictostoma, Cke.
{ Valsa tuberculosa, Ell.
{ Diaporthe tuberculosa, Sacc.

Amelanchier, sp. indet.
Asteroma atramentarium, B.
Cenangium Aucupariae, Fr.

Digitized by Google

{ Lophiostoma pallidum, Ell.
{ Lophiotrema pallidum, Berl. & Vogl.

Crataegus coccinea, L.

{ Morthiera Thümenii, Cke.
{ Entomosporium Thümenii, Sacc.

{ Podosphaera Kunzei, Lev.
{ Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.

{ Sporidesmium curvatum, B. & C.
{ Hirudinaria macrospora, Ces.
{ Clasterisporium curvatum, Sacc.

Roestelia aurantiaca, Pk.

{ Aecidium Crataegi, var. Oxyacanthae, S.
{ Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.

Crataegus cordata, Ait.

Botryosphaeria melathroa, B. & C. in Herb. Berk.

Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.

Crataegus Crus-galli, L.

Crepidotus rufolateritius, Bresadola.

Roestelia aurantiaca, Pk.

Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.

{ Roestelia penicillata, Auct. Amer.
{ Roestelia pirata, (S.) Thaxter.

Crataegus flava, Ait.

Morthiera Thümenii, Cke.

Entomosporium Thümenii, Sacc.

Crataegus Oxyacantha, L.

Roestelia aurantiaca, Pk.

Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.

Crataegus parvifolia, Ait.

{ Daedalea confragosa, P.
{ Lenzites Crataegi, Berk.

Macrosporium stilbosporoideum, B. & C.

Crataegus subvillosa, Schrader.

Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.

Crataegus tomentosa, L.

{ Cheilaria Crataegi, Cke.
{ Phyllosticta ? Crataegi, Sacc.

Diatrypella quercina, (P.) Nits.

Phyllosticta rubra, Pk.

{ Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.
{ Podosphaera tridactyla, (Wallr.) DBy.

Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.

Crataegus tomentosa, L., var. ***punctata***, Gray.

Roestelia aurantiaca. Pk.

Crataegus tomentosa, L., var. ***pyrifolia***, Gray.

Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.

Crataegus, sp. indet.

{ Sphaeria Crataegi, S.
{ Botryosphaeria Crataegi, Sacc.

Cenangium Crataegi, S.

Discosia artocreas, (Tode) Fr.

Exosporium melampsoroides, Sacc.

Patellaria nigrocinnabarina, S.

Pestalozzia concentrica, B. & Rav.

{ Sphaeropsis fusiger, B. & C.
{ Phoma fusigera, Sacc.
{ Macrophoma fusigera, Berl. & Vogl.

Roestelia cornuta, (Gmel.) Fr.

Roestelia hyalina, Cke.

Sporidesmium Fumago, Cke.

Tubercularia difformis, S.

Valsa ceratophora, Tul., var. Crataegi, C. & E.

{ Valsa tumidula, C. & P.
{ Eutypella tumidula, Sacc.

Cydonia vulgaris, P.

Entomosporium maculatum, Lev.

Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.

Roestelia aurantiaca, Pk.

Sphaeria Pomorum, S.

Cydonia, sp. indet.

{ Dermea Cydoniae, S.
{ Dermatea Cydoniae, Cke.

{ Morthiera Mespili, (DC.) Fckl., var. Cydoniae, C. & E.
{ Blastesis tridens, Zabriskie.
{ Entomosporium maculatum, Lev., var. Cydoniae, Sacc.

Erysiphe Syringae, S. ?

Hendersonia Cydoniae, C. & E.

Roestelia cancellata, (Gmel.) Reb. ?

Sphaeropsis Cydoniae, C. & E.

Tricothecium roseum, (P.) Lk.

Pirus Americana, DC.

Atractium flammeum, B. & Rav.

Cenangium Aucupariae, Fr.

Cytospora rubescens, Fr.

Dothiora pyrenophora, B. an Fr. ?

Graphium Sorbi, Pk.

{ Melogramma superficialis, Pk. & Clinton.
{ Fenestella superficialis, Sacc.

{ Sphaeria Semen, C. & P.
{ Metasphaeria Semen, Sacc.

Phyllosticta Sorbi, Westd.

Roestelia cornuta, (Gmel.) Fr.

Sphaeronema pallidum, Pk.

{ Valsa impulsa, C. & P.
{ Diaporthe impulsa, Sacc.

Valsa Sorbi, Fr.

Pirus angustifolia, Ait.

Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.

{ Roestelia penicillata, Auct. Amer.
{ Roestelia pirata, (S.) Thaxter.

Pirus arbutifolia, L.

Asteroma atramentarium, B.

Cercospora Piri, Farl.

Phyllosticta Arbutifolia, Ell. & Martin.

Roestelia transformans, Ell.

Valsa excorians, C. & E.

{ Valsa pulchella, (P.) Fr.
{ Calosphaeria princeps, Tul.

Digitized by Google

Pirus communis, L.

Acrospermum viridulum, B. & C.
Capnodium elongatum, B. & Desm.
{ Diatrype irregularis, C. & E.
{ Diatrypella irregularis, Sacc.
Diplodia maura, C. & E.
{ Discella effusa, B. & C.
{ Discula effusa, Sacc.
Epochnium monilioides, Lk.
{ Helminthosporium Pirorum, Lib.
{ Cladosporium dendriticum, Wallr.
{ Fusicladium dendriticum, Fckl.
{ Fusicladium pirinum, Fckl.
Hendersonia Cydoniae, C. & E.
{ Dacryomyces destructor, B. & Rav.
{ Hypsilophora destructor, B.
Macrosporium Pirorum, Cke.
Marasmius pirinus, Ell.
Massaria Piri, Otth.
{ Sphaeria pulvis-pyrius, P.
{ Melanomma pulvis-pyrius, Fckl.
{ Sphaeria subcutanea, C. & E.
{ Metasphaeria subcutanea, Sacc.
{ Conisphaeria subcutanea, Cke.
{ Morthiera Mespili, (DC.) Fckl.
{ Blastesis tridens, Zabriskie.
Mucor amethysteus, Bon.
Myxosporium microsporum, Cke. & Hark.
Oidium fructigenum, (P.) Kze. & Schm.
Phoma Radula, B. & Br.
Phyllosticta pirina, Sacc.
Phyllosticta Pirorum, Cke.
Polyporus versicolor, (L.) Fr.
{ Aecidium cancellatum, Gmel.
{ Roestelia cancellata, Reb.
Sphaerella sentina, (Fr.).
Sphaeropsis Malorum, B.
{ Sporidesmium Fumago, Cke.
{ Sirodesmium Fumago, Sacc.

Pirus coronaria, L.

Cenangium pirinum, S.
Fusicladium dendriticum, (Wallr.) Fckl.
{ Aecidium piratum, S.
{ Caeoma (Roestelia) Cylindrites, var. Mali, S.
{ Roestelia penicillata, Auct. Amer.
{ Roestelia pirata, Thaxter.

Pirus Malus, L.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria bisphaerica, C. & E.
{ Amphisphaeria bisphaerica, Sacc.
Capnodium Pomorum, B. & C.
Dialonectria vulpina, Cke.
{ Sphaeria Murrayi, B. & C.
{ Diaporthe Murrayi, Sacc.
Eutypa leioplaca, (Fr.) Cke.
{ Sphaeria contorta, S.
{ Hypocrea contorta, B. & C.
Hypoxylon atramentosum, Fr.
Lophiostoma scelestum, C. & E.
Massaria Piri, Otth.
{ Sphaeria discincola, S. p.p.
{ Diatrype discincola, M. A. Curtis.
{ Anthostoma discincolum, Sacc.
{ Nummularia discincola, Cke.
{ Sphaeria discincola, S. p p.
{ Sphaeria discreta, S.
{ Nummularia discreta, Tul.
{ Diatrype discreta, M. A. Curtis.
{ Hypoxylon discretum, B. & C.
{ Dothidea fructigena, S.
{ Phyllachora fructigena, Sacc.
{ Dothidea pomigena, S.
{ Asteroma pomigena, B.
{ Phyllachora pomigena, Sacc.
{ Sphaeria viscosa, C. & E.
{ Melogramma fuliginosum, Ell. p. p.
{ Physalospora viscosa, Sacc.
{ Podosphaera Kunzei, Lev.
{ Podosphaera tridactyla, (Wallr.) DBy.
Sphaeria collapsa, S.
Sphaeria excussa, S.
Sphaeria pirina, Fr.
Sphaeria pyramidalis, S.
Sphaeria subbullans, S.
Valsa ambiens, (P.) Fr.
Valsa leucostoma, (P.) Fr.
{ Sphaeria melastoma, Fr.
{ Valsa melastoma, Fr.
{ Sphaeria nivea, Hoffm.
{ Valsa nivea, Fr.
Valsa stellulata, Fr.

SPHAEROPSIDEAE.

Cytospora carphosperma, Fr.
Diplodia maura, C. & E.,
Diplodia Piri, Ell. & Martin.
{ Dothiora pyrenophora, B. an Fr.?
{ Diplodia pyrenophora, M. A. Curtis.
{ Discella effusa, B. & C.
{ Discula effusa, Sacc.
Discosia maculaecola, Gerard.
Hendersonia Cydoniae, C. & E.
{ Hendersonia prominula, B. & C.
{ Stagonospora prominula, Sacc.
{ Labrella Pomi, Mont. & Fr.
{ Microsticta Pomi, Desm.
{ Leptothyrium Pomi, Sacc.
Leptostroma fructigenum, S.
{ Sphaeropsis Malorum, B.
{ Phoma Malorum, Sacc.
{ Macrophoma Malorum, Berl. & Vogl.
Phyllosticta pirina, Sacc.
{ Septoria Piri, Cast.
{ Septoria piricola, Desm.
Sphaeronema conforme, Pk.

Digitized by Google

{ Macroplodia cinerea, C. & E.
{ Sphaeropsis cinerea, Sacc.

MELANCONIEAE.

Gloeosporium versicolor, B. & C.
{ Pestalozzia concentrica, B. & Rav.
{ Pestalozzia rostrata, Zabriskie.

HYPHOMYCETES.

Aspergillus ovalispermus, Lk.
Cercospora Piri, Farl.
Cheiromyces Beaumontii, B. & C. in N. A. F.
Cladosporium stenosporum, B. & C.
Epochnium monilioides, Lk.
{ Fusarium pirinum, S.
{ Fusarium apiogenum, Sacc.
Fusarium arcuatum, B. & C.
{ Spilocaea fructigena, S. Am. Bor.
{ Spilocaea Pomi, Fr.
{ Helminthosporium Pirorum, Lib.
{ Fusicladium dendriticum, Fckl.
Oidium fructigenum, (P.) Kze. & Schm.
Rhinotrichum repens, Preuss.
{ Sporidesmium melanopum, (Ach.) B. & Br.
{ Sporidesmium melanopodum, Sacc.
Sporidesmium moriforme, Pk.
{ Periconia truncata, C. & P.
{ Sporocybe truncata, Sacc.
{ Sporotrichum luteoalbum, S. Am. Bor.
{ Sporotrichum Thümenii, Sacc.
{ Trichothecium roseum, (P.) Lk.
{ Dactylium roseum, B.
Tubercularia nigricans, (Bull.) DC.

DISCOMYCETES.

{ Cenangium Prunastri, (P.) Fr., var. rigidum, Fr.
{ Cenangium rigidum, S.
Dermatea fascicularis, (A. & S.) Fr.
Peziza inquinans, Cke.
Peziza regalis, C. & E.
Tympanis conspersa, Fr.
Tympanis gyrosa, B. & C.

UREDINEAE.

Roestelia aurantiaca, Pk.
? { Aecidium cancellatum, Gmel.
{ Roestelia cancellata, Reb.
{ Caeoma Roestelites, Lk. p. p.
{ Aecidium laceratum, Sow.
{ Roestelia lacerata, Fr.
{ Aecidium piratum, S.
{ Caeoma (Roestelia) Cylindrites, var. Mali, S.
{ Roestelia penicillata, Auct. Amer.
{ Roestelia pirata, Thaxter.
Roestelia transformans, Ell.
{ Myxosporium colliculosum, B.
{ Roestelia, sp.

TREMELLINI.

Exidia truncata, Fr.
{ Tremella fragiformis, S. Syn. Car.
{ Hormomyces aurantiacus, Sacc., nec Bon.
{ Hypsilophora fragiformis, Cke.
{ Tremella violacea, Relh.
{ Dacryomyces violaceus, Fr.

HYMENOMYCETES.

Agaricus corticola, P.
Agaricus pulvinatus, P.
Hydnum Schiedermayeri, Heufl.
Irpex obliquus, Fr.
Merulius porinoides, Fr.
Thelephora fusca, (P.) Fr.
{ Polyporus populinus, S.
{ Trametes malicola, B. & C.
Pirus prunifolia, Willd.
Fusicladium dendriticum, (Wallr.) Fckl.
Pirus sambucifolia, Cham. & Schl.
{ Valsa impulsa, C. & P.
{ Diaporthe impulsa, Sacc.
Pirus, sp. indet.
Cenangium enteroxanthum, S.
Cladosporium stenosporum, B. & C.
{ Thelephora polygonia, P.
{ Corticium polygonium, Fr.
{ Sphaeria subaffixa, S.
{ Nummularia subaffixa, Sacc.
{ Diatrype subaffixa, Cke.
Monilia punctans, S.
Nectria cinnabarina, (Tode) Fr.
Polyporus connatus, Fr.
{ Boletus marginatus, P.
{ Polyporus marginatus, Fr.
Sclerotium pirinum, Fr.
{ Septoria Oxyacanthae, Kze.
{ Phloeospora Oxyacanthae, Wallr.
Sphaeronema piriforme, (P.) Fr.
Sporotrichum fructigenum, Lk.

SAXIFRAGACEAE.

Deutzia gracilis, Sieb. & Zucc.
Cercospora Deutziae, Ell. & Ev.
Fendlera rupicola, Engelm. & Gr.
Aecidium Rusbyi, Gerard.
Heuchera Americana, L.
Cercospora Heucherae, Ell. & Martin.
{ Puccinia Saxifragae, Schl.
{ Puccinia curtipes, Howe.
{ Uredo Heucherae, S.
{ Caeoma Heucherae, Lk.
{ Puccinia spreta, Pk.
Heuchera hispida, Pursh.
Cercospora Heucherae, E. & M.
Heuchera micrantha, Dougl.
Puccinia congregata, Ell. & Hark.

Digitized by Google

Heuchera villosa, Michx.

{ Uredo Heucherae, S.
Caeoma Heucherae, Lk.
Puccinia spreta, Pk.

Hydrangea arborescens, L.

Peziza fracta, B. & C.
Uredo Hydrangeae, B. & C.

Hydrangea, sp. indet.

Cenangium apertum, S.
{ Sphaeria sphaerocephala, S.
Cytospora sphaerocephala, M. A. Curtis.
Peziza Hydrangeae, S.
{ Sphaeria Hydrangeae, S.
Ohleria Hydrangeae, Cke.
? Sphaeria Sclerotium, S.
Sphaerobolus sparsus, S.
Stictis Hydrangeae, S.
{ Torula pallida, B. & Rav.
Oospora pallida, Sacc. & Vogl.

Mitella diphylla, L.

Phyllosticta Mitellae, Pk.
Puccinia spreta, Pk.
Puccinia Tiarellae, B. & C.
Ramularia Mitellae, Pk.

Mitella nuda, L.

Puccinia congregata, Ell. & Hark.
Puccinia spreta, Pk.
Puccinia Tiarellae, B. & C.

Parnassia Caroliniana, Michx.

{ Sphaeria Parnassiae, Pk.
Didymosphaeria Parnassiae, Sacc.

Philadelphus coronarius, L.

Cercospora angulata, Wint.

Philadelphus inodorus, L.

Stictis Philadelphi, S.

Philadelphus microphyllus, Gray.

Aecidium gracilens, Pk.

Ribes aureum, Pursh.

Aecidium Grossulariae, DC.
{ Uredo ribicola, C. & E.
Uredo Jonesii, Pk.
Caeoma Ribes-alpini, (P.) Wint.
Septoria Grossulariae, (Lib.) Westd.
{ Sphaeria penicillata, S.
Coniochaeta penicillata, Cke.
{ Sphaeria concrescens, S.
Diaporthe concresens, Cke.

Ribes Cynosbati, L.

Aecidium Grossulariae, DC.
Septoria Ribis, Desm.
{ Sphaerotheca Mors-uvae, (S.) B. & C.
Sphaerotheca pannosa, var. Ribis, Pk.

Ribes divaricatum, Dougl., var. ***irriguum***, Gray.

{ Sphaerotheca Mors-uvae, (S.) B. & C.
Sphaerotheca pannosa, (Wallr.) Lev.
Stictis pelvicula, P.
Valsa agnostica Cke. & Hark.

Ribes floridum, L'Her.

Aecidium Grossulariae, DC.
{ Sphaeria ribesia, S.
Diatrype ribesia, M. A. Curtis.
{ Diatrype Strumella, Fr.
Diaporthe Strumella, Fckl.
{ Sphaeria ribesia, P.
Dothidea ribesia, Fr.
Plowrightia ribesia, Sacc.
Septoria Ribis, Desm.
Sphaeria recondita, S.
Sphaeropsis ribicola, C. & E.
{ Sphaerotheca Mora-uvae, (S.) B. & C.
Sphaerotheca pannosa, (Wallr.) Lev.
{ Sphaeria vestita, Fr.
Valsa vestita, Fr.

Ribes gracile, Michx.

Aecidium Grossulariae, DC.
Sphaerotheca Mors-uvae, (S.) B. & C.

Ribes lacustre, Poir., var. ***parvulum***, Gray.

Aecidium Grossulariae, DC.

Ribes nigrum, L.

{ Leptothyrium Ribis, Lib.
Gloeosporium Ribis, Desm. & Mont.
Sphaeria (Depazea) ribicola, Fr.

Ribes prostratum, L'Her.

Aecidium Grossulariae, DC.
Gloeosporium Ribis, (Lib.) Desm. & Mont.
{ Puccinia pulchella, Pk.
Puccinia Grossulariae, Wint.
Septoria Ribis, Desm.
Septoria Siberica, Thm.

Ribes rotundifolium, Michx.

{ Aecidium Grossulariae, DC.
Caeoma (Aecidium) grossulariatum, Lk.
{ Septoria ribicola, B. & C.
Rhabdospora ribicola, Sacc.
Septoria Ribis, Desm.
{ Erysiphe Mors-uvae, S.
Sphaerotheca Mors-uvae, B. & C.
Sphaerotheca pannosa, (Wallr.) Lev.

Ribes rubrum, L.

Aecidium Grossulariae, DC.
{ Sphaeropsis hyalina, B. & C.
Phoma hyalina, Sacc.
Macrophoma hyalina, Berl. & Vogl.
{ Puccinia Grossulariae, Wint.
Puccinia Ribis, DC.
{ Nectria Ribis, Niessl.
Pleonectria Ribis, Karst.
Pleonectria Berolinensis, Sacc.
Nectria Berolinensis, Ell. & Ev.
{ Sphaeria Ribis, Tode.
Sphaeria appendiculata, S. Syn. Car.
Nectria Ribis, Oud.
Phyllosticta Grossulariae, Sacc.
Septoria Ribis, Desm.
Tubercularia vulgaris, Tode.

Digitized by Google

Ribes sanguineum, Pursh.
Cucurbitaria Ribis, Niessl.
Ribes Uva-crispa, L.
Phyllosticta Grossulariae, Sacc.
{ Erysiphe Mors-uvae, S.
{ Sphaerotheca Mors-uvae, B. & C.
Ribes (Gooseberry).
Nectria Ribis, (Tode) Oud.
Ribes, sp. indet.
Cenangium Ribis, Fr.
Cladosporium cubisporum, B. & C.
{ Sphaeria subcutanea, Wahl.
{ Eutypa subcutanea, Sacc.
{ Fusidium Fumago, S.
{ Coniosporium Fumago, Sacc.
Microsphaera Grossulariae, Lev.
{ Sphaeria decolorans. P.
{ Nectria cinnabarina, (Tode) Fr.
Peziza vinosa, A. & S.
Phyllactinia guttata, Lev.
Polyporus Ribis, (Schum.) Fr.
Thelephora lactea, Fr.
Thelephora ribesina, Fr.
Tubercularia confluens, P.
Saxifraga peltata, Torr.
Peziza setigera, Phil.
Saxifraga Pennsylvanica, L.
{ Puccinia Saxifragae, Schl.
{ Puccinia curtipes, Howe.
Saxifraga Virginiensis, Michx.
{ Puccinia Saxifragae, Schl.
{ Puccinia curtipes, Howe.
Tiarella cordifolia, L.
Puccinia Tiarellae, B. & C.
{ Puccinia Tiarellae, Pk., nec. B. & C.
{ Puccinia spreta, Pk.
Tiarella, sp. indet.
Puccinia Saxifragae, Schl.

CRASSULACEAE.

Crassula, sp. indet.
Diplodia Crassulae, Cke. & Hark.
Penthorum sedoides, L.
Cercospora sedoides, Ell. & Ev.
Sedum Telephium, L.
{ Hysterium commune, Fr.
{ Hypoderma commune, Duby.
Sedum, sp. indet.
Diplodia sedicola, Cke. & Hark.

HAMAMELACEAE.

Fothergilla Gardeni, L.
{ Xyloma Fothergillae, S.
{ Dothidea Fothergillae, S.

Hamamelis Virginiana, L.
Diatrype platystoma, (S.) M. A. Curtis.
{ Gonatobotrys maculicola, Wint.
{ Gonatobotryum maculicolum, Sacc.
Haplographium apiculatum. Pk.
Patellaria Hamamelidis, Pk.
Pestalozzia consocia, Pk.
{ Phyllosticta Hamamelidis, Cke.
{ Gloeosporium Hamamelidis, Cke.
{ Phyllosticta Hamamelidis, Pk. ?
Podosphaera binuncinata, C. & P.
Polyporus scutellatus, S.
Ramularia Hamamelidis, Pk.
Liquidambar Styraciflua, L.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria atrograna, C. & E.
{ Amphisphaeria atrograna, Sacc.
{ Melanconis amygdalina, Cke.
{ Anthostoma amygdalinum, Sacc.
{ Fuckelia amygdalina, Cke.
{ Nectria polythalama, B.
{ Calonectria polythalama, Sacc.
{ Sphaeria caminata, C. & E.
{ Xylosphaeria caminata, Cke.
{ Ceratostoma caminatum, Sacc.
{ Sphaeria subcongregata, B. & C.
{ Sphaeria subconnata, B. & C.
{ Coelosphaeria subconnata, Sacc.
{ Fracchiaea subconnata, Cke.
{ Sphaeria divergens, S.
{ Valsa divergens, M. A. Curtis.
{ Cryptosporella divergens, Berl. & Vogl.
{ Nectria rimincola, Cke.
{ Dialonectria rimincola, Cke.
Eutypa limaeformis, (S.) B.
{ Valsa stellulata, Fr.
{ Eutypella stellulata, Sacc.
{ Sphaeria petiolorum, S.
{ Gnomonia petiolorum, Cke.
Hypocrea contorta, (S.) B. & C.
{ Sphaeria perforata, S.
{ Hypoxylon perforatum, Fr.
{ Hysterium cinereum, S. Syn. Car.
{ Stictis farinosa, Fr. El.
? Ostropa cinerea, Fr.
{ Hysterium varium, Fr.
{ Ostreichnion Americanum, Duby.
{ Sphaeria Pezizula, B. & C.
{ Lasiosphaeria Pezizula, Sacc.
{ Sphaeria Racodium, P.
{ Lasiosphaeria Racodium, Ces. & DeNot.
{ Hypoxylon Walterianum, B. & Rav.
{ Hypoxylon gemmatum, B. & Rav.
{ Melogramma (Valsaria) gemmatum, Cke.
{ Sphaeria gyrosa, S.
{ Endothia gyrosa, Fr.
{ Melogramma gyrosum, Tul.
{ Sphaeria Aquila, Fr.
{ Rosellinia Aquila, DeNot.

Digitized by Google

{ Sphaeria millegrana, S.
{ Rosellinia millegrana, Sacc.
{ Sphaeria pulveracea, Ehrh.
{ Rosellinia pulveracea, Fckl.
{ Hypoxylon subiculosum, B.
{ Rosellinia subiculata, (S.) Sacc.
Sphaeria pileata, Tode.
{ Sphaeria disseminata, B. & C.
{ Teichospora disseminata, Sacc.
{ Hypoxylon erinaceum, B. & Rav.
{ Hypoxylon? Ravenelii, Sacc.
{ Valsa erinacea, Cke.
{ Sphaeria Liquidambaris, S.
{ Valsa Liquidambaris, M. A. Curtis.
Valsa salicina, (P.) Fr.
{ Diatrype quadrata, (S.) B.
{ Valsaria quadrata, Sacc.
{ Sphaeria carpophila, P.
{ Xylaria carpophila, Fr.

HYMENOMYCETES.

Agaricus niger, S.
Clavaria Petersii, B. & C.
Corticium crocicreas, B. & C.
Corticium laeve, Fr.
{ Corticium miniatum, B.
{ Corticium sanguineum, Fr.
Corticium siparium, B. & C.
{ Daedalea confragosa, P.
{ Lenzites Crataegi, B.
Hydnum Cookei, B.
Hydnum ochraceum, P.
Hydnum setulosum, B. & C.
Irpex obliquus, Fr.
Lenzites bicolor, Fr.
Polyporus adustus, (Willd.) Fr.
{ Polyporus biformis, Fr.
{ Polyporus Caroliniensis, B. & C.
{ Boletus cinnabarinus, Jacq.
{ Polyporus cinnabarinus, Fr.
{ Boletus gilvus, S.
{ Polyporus gilvus, Fr.
Polyporus pargamenus, Fr.
{ Boletus carpineus, var. b. S. Syn. Car.
{ Polyporus rutilans, S. Am. Bor.
{ Polyporus scruposus, Fr.
{ Peziza pruinata, S.
{ Solenia poriaeformis, (DC.) Fckl.
Stereum complicatum, Fr.
{ Thelephora Styraciflua, S.
{ Stereum styracifluum, M. A. Curtis.
Thelephora bufonia, P.
Typhula Grevillei, Fr.

MISCELLANEA.

Clasterosporium subulatum, C. & P.
Dendryphium fasciculare, B. &. Rav.
Harknessia affinis, Ell. & Ev.
{ Helicoma Berkeleyi, M. A. Curtis.
{ Helicosporium Berkeleyi, Sacc.
Helminthosporium asterinum, Cke.
Hirneola scutelliformis, B. & C.
Melampsora Liquidambaris, Cke.
{ Peziza flammea, S. Syn. Car.
{ Peziza cinnabarina, S.
Peziza rubella, P.
Peziza saccharifera, B.
{ Peziza sanguinella, B. & C.
{ Peziza vulgaris, Fr., var. sanguinella, B.
{ Seiridium inarticulatum, M. A. Curtis.
{ Seiridium Liquidambaris, B. & C.
Septoria Liquidambaris, C. & E.
Sporidesmium concinnum, B.
Torula binale, C. & E.

HALORAGEAE.

Proserpinaca palustris, L.
Puccinia Proserpinacae, Farl.
Proserpinaca pectinata, Lam.
{ Puccinia Epilobii, DC., var. Proserpinacae, Farl.
{ Puccinia Proserpinacae, Farl.
Proserpinaca, sp. indet.
Aecidium Proserpinacae, B. & C.

MYRTACEAE.

Eucalyptus globulus, Labill.
{ Acrospermum corrugatum, Ell.
{ Acrospermum fultum, Hark.
Calloria Eucalypti, Phil. & Hark.
Camposporium antennatum, Hark.
Chalara Montellica, Sacc.
{ Fumago vagans, P.
{ Cladosporum Fumago, Lk.
Cleistosoma purpureum, Hark.
Cryptosporium Eucalypti, Cke. & Hark.
Diaporthe Eucalypti, Hark.
Diatrype Eucalypti, Cke. & Hark.
{ Sphaeria (Didymosphaeria) Cupula, Ell.
{ Didymosphaeria circinans, Hark.
Eriosphaeria investans, (Cke.) Sacc.
{ Harknessia Eucalypti, Cke.
{ Harknessia uromycoides, Speg.
Peziza emergens, Phil. & Hark.
Peziza subcornea, Phil. & Hark.
Phoma Eucalypti, Cke. & Hark.
{ Sphaeropsis Molleriana, Thm.
{ Phoma Molleriana, Sacc.
{ Macrophoma Molleriana, Berl. & Vogl.
Sphaerella Molleriana, Thm.
Theclospora bifida, Hark.
Inzengaea erythrospora, Borzi.
Triposporium elegans, Cda.

Digitized by Google

Valsa Eucalypti, Cke. & Hark.
Eucalyptus odorata, Behr.
{ Harknessia uromycoides, Speg.?
{ Harknessia longipes, Hark.
Eucalyptus, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Chaetosphaeria ornata, Hark.
Hypocrea consimilis, Ell.
Hypoderma Eucalypti, Cke. & Hark.
Hysterium Eucalypti, Phil. & Hark.
Hysterium pulicare, P.
Lasiosphaeria ovina, (P.) Ces. & DeNot.
{ Dialonectria Eucalypti, Cke. & Hark.
{ Nectria Eucalypti, Berl. & Vogl.
{ Byssonectria chrysocoma, Cke. & Hark.
{ Nectria chrysocoma, Berl. & Vogl.
Pleosphaeria modesta, Hark.
Rosellinia spinosa, Hark.
{ Sphaeria anisometra, Cke. & Hark.
{ Sphaeria (Leptosphaeria) anisometra, Cke.?
{ Metasphaeria anisometra, Sacc.
Sphaeria (Teichospora) Eucalypti, Cke. & Hark.
Sphaeria mutila, var. Eucalypti, Cke. & Hark.
Sphaeria (Metasphaeria) plagarum, Cke. & Hark.
Valsaria Eucalypti, (Kalch. & Cke.) Sacc.

SPHAEROPSIDEAE.

Diplodia Eucalypti, Cke. & Hark.
{ Diplodia microspora, Sacc., nec B. & C.
{ Diplodia microsporella, Sacc.
Diplodia tenuis, Cke. & Hark.
Hendersonia corynoidea, Cke. & Hark.
Hendersonia Eucalypti, Cke. & Hark.
{ Cryptosporium ceuthosporoides, Cke. & Hark.
{ Septoria ceuthosporoides, Sacc.
Sphaeronema Eucalypti, Cke. & Hark.
{ Sphaeropsis macrosperma, Cke. & Hark.
{ Aposphaeria macrosperma, Sacc.

MELANCONIEAE.

Gloeosporium capsularum, Cke. & Hark.
Melanconium globosum, Cke. & Hark.
Pestalozzia funerea, Desm.
Pestalozzia inquinans, Cke. & Hark.
Pestalozzia monochaeta, Desm.
{ Pestalozzia truncata, Lev.
{ Pestalozzia truncatula, (Cda.) Fckl.
Stilbospora angustata, P.

HYPHOMYCETES.

{ Polyactis fusca, Cke. & Hark.
{ Botrytis fusca, Sacc.
Chaetopsis fusca, Cda.
Chalara fusidioides, Cda.
Circinotrichum maculiforme, Nees.
{ Bactrodesmium clavatum, Cke. & Hark.
{ Clasterosporium clavatum, Sacc.
Coremium glaucum, Lk.
{ Menispora hyalina, Cke. & Hark.
{ Cylindrocephalum hyalinum, Sacc.
Epidochium Eucalypti, Cke.
{ Fusidium albidocarneum, Cke. & Hark.
{ Fusarium albidocarneum, Sacc.
Fusarium Eucalyptorum, Cke. & Hark.
Fusarium mesentericum, Cke. & Hark.
{ Helicoma Berkeleyi, M. A. Curtis.
{ Helicosporium Berkleyi, Sacc.
Helminthosporium obovatum, B. & Br.
Monilia viridiflava, Cke. & Hark.
{ Mystrosporium Curtisii, B.
{ Mystrosporium Spraguei, B. & C. in Herb.
Septonema multiplex, B. & C.
Septosporium scyphophorum, Cke. & Hark.
Speira toruloides, Cda.
Stysanus Stemonitis, (P.) Cda.
Tubercularia Eucalypti, Cke. & Hark.
Volutella coronata, Cke. & Hark.

DISCOMYCETES.

Dermatea Eucalypti, Cke. & Hark.
Peziza carneorosea, Cke. & Hark.
Peziza cerina, P.
Peziza luteorubella, Nyl.
Peziza rufoolivacea, A. & S.
Propolis versicolor, Fr.
Stictis radiata, P.

HYMENOMYCETES.

Agaricus sacchariferus, B. & Br.
Corticium epiphyllum, (P.) Cke.
Pistillaria ovata, Fr.
Psidium, sp. indet.
Antennaria Guava, Cke.

LYTHRACEAE.

Cuphaea viscosissima, Jacq.
Septoria maculosa, Gerard.
Lagerstroemia, sp. indet.
Hendersonia pauciseptata, B. & C.
Pestalozzia Guepini, Desm.
Lythrum alatum, Pursh.
Lythrum Salicaria, L.
Septoria lythrina, Pk.
Nesaea verticillata, HBK.
Aecidium Nesaeae, Gerard.
Peziza cyathoidea, Bull.

Digitized by Google

Peziza subatra, C. & P.
Phyllosticta Nesaeae, Pk.

ONAGRACEAE.

Boisduvalia densiflora, Watson.
Puccinia Oenotherae, Vize.
Boisduvalia Torreyi, Watson.
Puccinia Boisduvaliae, Pk.
Circaea alpina, L.
Puccinia Circaeae, P.
Circaea Lutetiana, L.
Puccinia Circaeae, P.
Circaea Pacifica, Aschers. & Mag.
Puccinia Circaeae, P.
Circaea, sp. indet.
{ Uredo Circaeae, Schum.
{ Caeoma (Uredo) Onagrarum, Lk.
Clarkia pulchella, Pursh.
Puccinia Clarkiae, Pk.
Clarkia rhomboidea, Dougl.
Puccinia Clarkiae, Pk.
Epilobium alpinum, L.
Aecidium Epilobii, DC.
Cercospora Epilobii, Schneid.
Doassansia Epilobii, Farl.
Sphaerotheca Epilobii, (Lk.) DBy.
Epilobium coloratum, Muhl.
Melampsora Epilobii, (P.) Fckl.
Septoria Epilobii, Westd.
Epilobium hirsutum, L.
Uredo pustulata, P.
Epilobium latifolium, L.
Pleospora arctica, Fckl.
Sphaeria nivalis, Fckl.
Epilobium palustre, L., var. ***lineare***, Gray.
Melampsora Epilobii, (P.) Fckl.
Epilobium paniculatum, Nutt.
Puccinia Epilobii, DC.
Epilobium spicatum. Lam.
{ Dothidea Epilobii, Fr.
{ Asteroma Epilobii, Fr.
Clavaria typhuloides, Pk.
{ Sphaeria Racemula, C. & P.
{ Diaporthe Racemula, Sacc.
{ Uredo pustulata, P.
{ Melampsora Epilobii, (P.) Fckl.
Epilobium tetragonum, L.
Lecythea macrosora, Pk.
Uredo Epilobii, DC.
Epilobium, sp. indet.
{ Aecidium Epilobii, DC.
{ Caeoma (Aecidium) Epilobii, Schl.
Venturia Johnstoni, (B. & Br.) Sacc.?
Fuchsia, sp. indet.
Didymella Fuchsiae, Cke & Hark.
Diplodia Fuchsiae, Cke. & Hark.
Gaura coccinea, Nutt.
Aecidium gaurinum, Pk.
Trichobasis gaurina, Pk.
Gaura parviflora, Dougl.
Septoria gaurina, Ell. & Kell.
Gayophytum ramosissimum, Torr. & Gr.
Aecidium Gayophyti, Vize.
Gayophytum, sp. indet.
Puccinia Gayophyti, Billings.
Jussiaea repens, L.
Septoria Jussiaeae, Ell. & Kell.
Ludwigia alternifolia, L.
Aecidium Epilobii, DC.
Ludwigia palustris, Elliott.
Septoria Ludwigiae, Cke.
Ludwigia, sp. indet.
{ Sphaeria Ludwigiae, Cke.
{ Physalospora Ludwigiae, Sacc.
Oenothera biennis, L.
Aecidium Epilobii, DC.
Aecidium Oenotherae, Pk.
Ceratostoma subulatum, Ell.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
{ Sphaeria Doliolum, P.
{ Leptosphaeria Doliolum, DeNot.
{ Sphaeria subconica, C. & P.
{ Leptosphaeria subconica, Sacc.
Leptothyrium protuberans, (Lev.) Sacc.
{ Lophiostoma vermispora, Ell.
{ Lophionema vermisporum, Sacc.
{ Ophiotheca umbrina, B. & C.
{ Perichaena variabilis, Rostf.
Peronospora Arthuri, Farl.
Peziza Oenotherae, C. & E.
{ Septoria Oenotherae, Westd.
{ Septoria Oenotherae, B. & C.
Sphaerella Oenotherae, Ell. & Ev.
Sphaeronema corneum, C. & E.
Synchytrium fulgens, Schrt.
Oenothera caespitosa, Nutt.
Aecidium Oenotherae, Pk.
Uromyces plumbarius, Pk.
Oenothera Fremonti, Watson.
Puccinia Oenotherae, Vize.
Uromyces Oenotherae, Burrill.
Oenothera linifolia, Nutt.
Uromyces Oenotherae, Burrill.
Oenothera ovata, Nutt.
Septoria Oenotherae, Westd.
Oenotherae serrulata, Nutt.
Aecidium Oenotherae, Pk.
Septoria Oenotherae, Westd.
Oenothera sinuata, L.
Aecidium Oenotherae, Pk.
{ Sphaeria Oenotherae, B. & C.
{ Physalospora Oenotherae, Sacc.
Septoria Oenotherae, Westd.

Digitized by Google

Oenothera strigulosa, Torr. & Gr.
Puccinia Oenotherae, Vize.
Oenothera, sp. indet.
Sphaeria (Didymella) lophospora, (Sacc. & Speg.) Ell.
Stenosiphon virgatus, Spach.
Septoria Stenosiphonis, Ell. & Kell.
Zauschneria Californica, Presl.
{ Synchytrium Jonesii, Pk.
{ Tuberculina Jonesii, Sacc.

LOASACEAE.

Mentzelia nuda, Torr. & Gr.
Mentzelia ornata, Torr. & Gr.
Phyllosticta Mentzeliae, Ell. & Kell.
Septoria Mentzeliae, Ell. & Kell.

PASSIFLORACEAE.

Passiflora lutea, L.
Cercospora fuscovirens, Sacc.
Erineum Passiflora-luteae, S.
Passiflora, sp. indet.
Helminthosporium molle, B. & C.
{ Septoria fructicola, B. & C.
{ Septoria fructigena, B. & C .

CUCURBITACEAE.

Citrullus vulgaris, Schrad.
Cercospora citrullina, Cke.
Gloeosporium Lindemuthianum, Sacc. & Magn.
Myrothecium Verrucaria, (A. & S.) Dittm.
Pestalozzia torulosa, B. & C.
{ Phoma Citrulli, B. &. C.
{ Macrophoma Citrulli, Berl. & Vogl.
Phoma cucurbitalis, B. & C.
{ Sphaeropsis seminalis, B. & C.
{ Phoma seminalis, Sacc.
{ Macrophoma seminalis, Berl. & Vogl.
Cucumis Melo, L.
Mucur curtus, B. & C.
Mucospurtus, B. & C.
Cucurbita Pepo, L.
Epicoccum micropus, Cda.
Mucor inaequalis, Pk.
Phyllosticta orbicularis, Ell. & Ev.
Septoria Cucurbitacearum, Sacc.
Sphaeria Peponis, S.
Spilocaea concentrica, S.
Cucurbita perennis, Gray.
Cercospora Cucurbitae, Ell. & Ev.
Cucurbita verrucosa, L.
Verticillium verrucosum, B. & C.
Cucurbita (Squash).
Aspergillus clavellus, Pk.
Macrosporium Sarcinula, B.
Mucor inaequalis, Pk.
Peziza Cucurbitae, Gerd.
Phoma Cucurbita cearum, (Fr.) M. A. Curtis.
Phoma cucurbitale, B. & C.
Rhopalomyces Cucurbitarum, B. & Rav.
Cucurbita, sp. indet.
Botrytis cinerea, P.
Coniothyrium Arthurianum, Sacc. & Berl.
Mucor clavatus, Lk.
Mucor minimus, Lk.
Sphaeria mucosa, P.
Torula herbarum, Lk.
{ Fusarium ciliatum, Lk.
{ Volutella ciliata, Fr.
Echinocystis lobata, Torr. & Gr.
Cercospora Echinocystis, Ell. & Martin.
Septoria Sicyi, Pk.
Lagenaria vulgaris, Ser.
Fusarium aurantiacum, Cda.
{ Fusisporium Lagenariae, S.
{ Fusarium Lagenariae, Sacc.
Gloeosporium lagenarium, (Pass.) Sacc. & Roum.
{ Sphaeria Cucurbitacearum, Fr. p. p.
{ Sphaerella Cucurbitacearum, Cke.
{ Laestadia Cucurbitacearum, Sacc.
Mucor Cucurbitarum, B. & C.
{ Nectria perpusilla, B. & C.
{ Nectria Peponum, B. & C.
{ Dialonectria Peponum, Cke.
{ Sphaeria Cucurbitacearum, Fr. p. p.
{ Phoma Cucurbitacearum, M. A. Curtis.
Septoria vestita, B. & C.
Torula Cucurbitarum, S.
Vermicularia Cucurbitae, Cke.
Megarrhiza Californica, Torr.
{ Sphaeria (Didymella) Megarrhizae, Cke. & Hark.
{ Didymella Cookeana, Berl. & Vogl.
Didymella Megarrhizae, Cke. & Hark.
Gibberella pulicaris, (Fr.) Sacc.
Hymenula Megarrhizae, Cke. & Hark.
Stictis Megarrhizae, Phil. & Hark.
Vermicularia rectispora, Cke.
Megarrhiza Oregana, Torr.
Vermicularia rectispora, Cke.
Sicyos angulatus, L.
{ Peronospora australis, Speg.
{ Peronospora sicyicola, Trelease.
Septoria Sicyi, Pk.
Spharella sicyicola, Ell. & Ev.
Cucurbitaceae, sp. indet.
Asterina Wrightii, B. & C.
Chondromyces crocatus, B. & C.
Sporocybe byssoides, (P.) Fr.

Digitized by Google

CACTACEAE.

Cactus, sp. indet.
Asterina Wrightii, B. & C.

Cereus giganteus, Engelm.
{ Hendersonia Cerei, Pk.
{ Camarosporium Cerei, Sacc.

Echinocactus, sp. indet.
Naemaspora pruinosa, B. & C.

Opuntia Brasiliensis, Haw.
Gloeosporium Opuntiae, Ell. & Ev.

Opuntia Engelmanni, Salm.
Sphaeria Cacti, S.

Opuntia Rafinesquii, Engelm.
Perisporium Wrightii, B. & C.

Opuntia, sp. indet.
Gibbera pulicaris, Fr.
Rhytisma Cacti, S.
Sphaeria Cacti, S.
Vermicularia Dematium, (P.) Fr.

FICOIDEAE.

Mesembrianthemum aequilaterale, Haworth.
Camarosporinm ellipticum, Cke. & Hark.

Mesembrianthemum, sp. indet.
Gibberella Saubinetii, (Mont.) Sacc.
Torula herbarum, Lk.

UMBELLIFERAE.

Angelica Breweri, Gray.
Phyllosticta Angelicae, Sacc.

Angelica genuflexa, Nutt
{ Puccinia Pimpinellae, (Strauss) Lk.
{ Puccinia Angelicae, Ell. & Ev.

Angelica lucida, L.
Sphaeria Angelicae-lucidae, S.
Capillaria caulincola, (P.) Lk.

Angelica, sp. indet.
Sphaeria chloromela, Fr.

Apium graveolens, L.
Cercospora Apii, Fres.

Archangelica atropurpurea, Hoffm.
Dothidea stipata, Fr.
{ Cladosporium depressum, B. & Br.
{ Passalora depressa, Sacc.
{ Fusicladium depressum, Sacc.
{ Puccinia bullata, (P.) Schrt.
{ Puccinia Umbelliferarum, DC.

Archangelica, sp. indet.
{ Gloeosporium Angelicae, Cke.
{ Septogloeum Angelicae, Sacc.

Chaerophyllum procumbens, Crantz.
{ Puccinia Pimpinellae, (Strauss) Lk.
{ Caeoma (Uredo) Chaerophylli, S.
{ Puccinia Myrrhis, S.

Cicuta maculata, L.
Aecidium Pimpinellae, Kirchner.
Helminthosporium interseminatum, B. & Rav.
Peziza cyathoidea, Bull.
Septoria Sii, Rob.

Cryptotaenia Canadensis, DC.
{ Puccinia enormis, Fckl.
{ Puccinia Cryptotaeniae, Pk.
{ Puccinia Astrantiae, B. & C.
Septoria Cryptotaeniae, Ell. & Rau.
Sphaeria Myrrhis, S.

Daucus Carota, L.
{ Sphaeria comatella, C. & E.
{ Leptosphaeria comatella, Sacc.

Daucus, sp. indet.
{ Sphaeria herbarum, P.
{ Pleospora herbarum, Rabh.

Eryngium yuccaefolium, Michx.
Cylindrosporium Eryngii, Ell. & Kell.

Ferula dissoluta, Watson.
Puccinia asperior, Ell. & Ev.

Ferula multifida, Gray.
{ Puccinia Pimpinellae, (Strauss) Lk.
{ Puccinia Jonesii, Pk.

Foeniculum vulgare, Gaert.
Agaricus cyphellaeformis, B.
Cyphella Capula, (Holmsk.) Fr.
{ Pleospora brunnea, Cke.
{ Metasphaeria brunnea, Sacc.

Heracleum lanatum, Michx.
Cylindrosporium Heraclei, Ell. & Ev.
Diaporthe Arctii, (Lasch) Nits.
{ Sphaeria rubella, P.
{ Ophiobolus porphyrogonus, (Tode) Sacc.
Phyllachora Heraclei, (Fr.) Fckl.
Ramularia Heraclei, (Oud.) Sacc.
Septoria Heraclei, (Lib.) Desm.

Hydrocotyle Americana, L.
Septoria Hydrocotyles, Desm.

Hydrocotyle interrupta, Muhl.
Cercospora Hydrocotyles, Ell. & Ev.

Hydrocotyle prolifera, Kellogg.
{ Uredo Hydrocotyles, (Lk.) Mont.
{ Trichobasis Hydrocotyles, Cke.

Hydrocotyle repanda, P.
Septoria Hydrocotyles, Desm.

Hydrocotyle umbellata, L.
Uredo Hydrocotyles, (Lk.) Mont.

Ligusticum Scoticum, L.
Aecidium Ligustici, Ell. & Ev.

Oenanthe Californica, Watson.
Triphragmium echinatum, Lev.

Osmorrhiza brevistylis, DC.
{ Aecidium Pimpinellae, Kirchner.
{ Aecidium Osmorrhizae, Pk.

Digitized by Google

{ Puccinia Pimpinellae, (Strauss) Lk.
Caeoma (Uredo) Chaerophylli, S.
Caeoma (Uredo) Chelidonii, S.
Puccinia Myrrhis, S.
Puccinia Bupleuri, Auct. Amer.
Puccinia Osmorrhizae, C. & P.

Osmorrhiza longistylis, DC.
Aecidium Pimpinellae, Kirchner.
{ Puccinia Pimpinellae, (Strauss) Lk.
Puccinia Myrrhis, S.
Puccinia Osmorrhizae, C. & P.
Septoria Aegopodii, Desm.

Osmorrhiza nuda, Torr.
Puccinia Pimpinellae, (Strauss) Lk.

Osmorrhiza, sp. indet.
{ Sphaeria Dematium, P.
Vermicularia Dematium, Fr.

Pastinaca sativa, L.
Capillaria caulincola, (P.) Lk.
Cercospora Apii, Fres., var. Pastinacae, Farl.
Diaporthe Arctii, Nits.
{ Peziza pallescens, P.
Helotium pallescens, Fr.
{ Peziza Pastinacae, S.
Helotium pastinacum, Cke.
{ Sphaeria Patella, (Tode) P.
Heterosphaeria Patella, Grev.
{ Sphaeria variabilis, S.
Lophiostoma variabile, Sacc.
Peziza relicina, Fr.
Septoria pastinacina, Sacc.
Sphaeria chloromela, Fr.
Sphaeria Pastinacae, S.
Stictis Umbellatarum, S.
Stilbum carcinopthalmum, B. & C.

Peucedanum simplex, Nutt.

Peucedanum Suksdorfii, Watson.
{ Puccinia Pimpinellae, (Strauss) Lk.
Puccinia Jonesii, Pk.

Pimpinella integerrima, Benth. & Hook.
Cercospora platyspora, Ell. & Holw.
{ Passalora depressa, (B. & Br.) Sacc.
Fusicladium depressum, Sacc.
Fusicladium punctiforme, Wint.
?Puccinia Umbelliferarum, DC.

Polytaenia Nuttallii, DC.
Cercospora Polytaeniae, Ell. & Kell.

Sanicula Canadensis, L.
Puccinia Saniculae, Grev.

Sanicula Marylandica, L.
Entyloma Saniculae, Pk.
Puccinia Saniculae, Grev.
Septoria Saniculae, Ell. & Ev.
{ Uromyces pluriannulatus, B. & C.
Synchytrium pluriannulatum, Farl.

Sanicula Menziesii, Hook. & Arn.
Belonidium fuscum, Phil. & Hark.
{ Puccinia Saniculae, Hark.
Synchytrium pluriannulatum, Farl.

Sanicula, sp. indet.
Aecidium Saniculae, Carm.
{ Puccinia bullata, (P.) Schrt.
Puccinia Bullaria, Lk.

Sium cicutaefolium, Gmel.
Aecidium Sii-latifolii, (Fiedler) Wint.

Thaspium trifoliatum, Gray., var. ***apterum***, Gray.
Cercospora Ziziae, Ell. & Ev.

Umbelliferae, sp. indet.
Dermosporium decolorans, S.
{ Sphaeria curvirostra, Sow.
Gnomonia? curvirostra, Sacc.
Helminthosporium delicatulum, B. & Br.
Peronospora nivea, (Ung.) DBy.
Peziza Campanula, Nees.
Peziza extricata, B. & C.
Sphaeria ampliata, S.
Sphaeria Umbellatarum, S.
Torula abbreviata, Cda.
Vermicularia hypodermia, (Lk.) S.

ARALIACEAE.

Aralia Californica, Watson.
Sphaerella Araliae, Cke. & Hark.
Sphaeria commanipula, B. & Br.?

Aralia nudicaulis, L.
Triphragmium clavellosum, Berk.
Cercospora leptosperma, Pk.

Aralia racemosa, L.
Acrospermum album, Pk.
Peziza cyathoidea, Bull.

Aralia spinosa, L.
{ Melogramma Araliae, M. A. Curtis.
Botryosphaeria Araliae, Cke.
Discosia artocreas, (Tode) Fr.
Fusarium nitidum, B. & C.
Fusarium roseum, Lk.
{ Helicoma Berkeleyi, M. A. Curtis.
Helicosporium Berkeleyi, Sacc.
Hysterium variegatum, B. & C.
Irpex lacteus, Fr.
Pestalozzia brevipes, Cke.
Phoma melaleucum, B. & C.
{ Dothidea nodicola, S.
Phyllachora nodicola, Sacc.
Vermicularia maculans, Lk.

Aralia, sp. indet.
Leptostroma vulgare, Fr.
Peziza relicina, Fr.
Peziza setigera, Phil.
Tubercularia lutescens, Lk.

Digitized by Google

Hedera Helix, L.

{ Cladosporium brunneum, Cke. & Hark.
{ Cladosporium brunneolum, Sacc.

Depazea hederaecola, Fr.?

Diplodia Hederae, Desm.

Diplodia vulgaris, Lev.

{ Sphaeria hederaefolia, Cke.
{ Metasphaeria hederaefolia, Sacc.

Metasphaeria helicicola, (Desm.) Sacc.

{ Sphaeria Eunotia, B. & C.
{ Physalospora Eunotia, Sacc.

Trochila Craterium, Fr.

Vermicularia trichella, Fr.

CORNACEAE.

Cornus alternifolia, L. f.

{ Sphaeria callista, B. & C.
{ Cucurbitaria callista, B. & C.
{ Chilonectria callista, Pk.
{ Fracchiaea callista, Sacc.

{ Microsphaera pulchra, C. & P.
{ Microsphaera Alni, (DC.) Wint.

Myxosporium nitidum, B. & C.

Septoria cornicola, Desm.

Sphaeria Pezizula, B. & C.

{ Sphaeronema aurantiacum, Pk.
{ Zythia aurantiaca, Sacc.

Cornus asperifolia, Michx.

Septoria cornicola, Desm.

Cornus Canadensis, L.

Glomerularia Corni, Pk.

Physarum luteolum, Pk.

{ Puccinia acuminata, Pk.
{ Puccinia porphyrogenita, M. A. Curtis.

Cornus circinata, L'Her.

{ Sphaeropsis cornina, Pk.
{ Phoma cornina, Pk.

Venturia Clintonii, Pk.

Cornus florida, L.

Corticium cinereum, Fr.

{ Fusisporium miniatum, B. & C.
{ Fusarium miniatum, Sacc.

{ Helicoma Berkeleyi, M. A, Curtis.
{ Helicosporium Berkeleyi, Sacc.

Helminthosporium apiculatum, Cda.

Helminthosporium macrocarpon, Grev.

{ Lichenopsis sphaeroboloidea, S.
{ Stictis sphaeroboloidea, B.

{ Perichaena populina, Fr.
{ Perichaena corticalis, (Batsch) Rostf.

Peziza exidiella, B. & C.

Peziza fascicularis, A. & S.

Peziza miltophthalma, B. & C.

Peziza roseoalba, S.

{ Phyllactinia guttata, Lev.
{ Phyllactina suffulta, (Reb.) Sacc.

{ Sphaeria (Depazea) cornicola, (DC.) Fr.
{ Septoria cornicola, Desm.

Septoria Corni-maris, Sacc.

Septosporium fuliginosum, Ell.

{ Peziza pruinata, S.
{ Solenia poriaeformis, (DC.) Fckl.

Sphaeronema metulaeforme, B.

Thelephora albomarginata, S.

Tremella virens, S.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria exilis, A. & S.
{ Coelosphaeria exilis, Sacc.

{ Sphaeria atropurpurea, Fr.
{ Hypoxylon atropurpureum, Fr.

Hypoxylon perforatum, Fr.

{ Sphaeria xestothele, B. & C.
{ Lasiosphaeria xestothele, Sacc.

{ Sphaeria olivaespora, B. & C.
{ Leptosphaeria olivaespora, Sacc.

{ Sphaeria Aquila, Fr.
{ Rosellina Aquila, DeNot.

{ Sphaeria Desmazierii, B. & Br.
{ Rosellinia Desmazierii, Sacc.

{ Sphaeria Corni, S.
{ Sphaerella cornifolia, Cke.

{ Sphaeria punctiformis, P.
{ Sphaerella punctiformis, Fr.

{ Sphaeria scutellata, P.
{ Valsa scutellata, Cke.

Cornus paniculata, L'Her.

Dimerosporium pulchrum, Sacc.

{ Sphaeria nidulans, S.
{ Meliola nidulans, Cke.

Phyllosticta cornicola, Rabh.

Septoria cornicola, Desm.

Valsa cornina, Pk.

Cornus sericea, L.

Cytospora chloroglaea, B. & C.

Dimerosporium pulchrum, Sacc.

{ Hysterium flexuosum, S.
{ Hysterographium flexuosum, Sacc.

Pestalozzia cornifolia, Ell. & Ev.

Phyllosticta cornicola, Rabh.

Septoria cornicola, Desm.

Stictis radiata, P.

Cornus stolonifera, Michx.

Hymenula hysterioides, Pk.

Microsphaera Alni, (DC.) Wint.

Septoria cornicola, Desm.

Cornus Suecica, L.

Dimerosporium pulchrum, Sacc.

Patellaria applanata, B. & C.

Patellaria rhabarbarina, B.

Cornus, sp. indet.

{ Corticium ceraceum, B. & Rav.
{ Corticium molle, B. & C.

Corticium incarnatum, Fr.

{ Daedalea confragosa, P.
{ Lenzites Cookeii, B.

Digitized by Google

{ Daedalea corrugata, Klotzsch.
{ Lenzites corrugata, B. & C.
Dermatea Corni, Phil. & Hark.
Dermatea flavocinerea, Phil.
{ Diatrype aspera, Fr.
{ Diatrypella aspera, Nits.
Erysiphe tortilis, (Wallr.) Fr.
Fusarium Berkelei, Mont.
Helotium propinquum, Sacc. & Ell.
Lichenopsis sphaeroboloidea, S.
{ Dothidea subcuticularis, S.
{ Phyllachora subcuticularis, Sacc.
{ Asteroma sp.? Cke.
Rhytisma maximum, Fr.
{ Hendersonia pallida, B. & C.
{ Stagonopsis pallida, Sacc.
Stictis Stigma, C. & E.
Thelephora pedicellata, S.
Valsa munda, B. & C.
Valsa scutellata, (P.) Cke.
{ Valsa atomaespora, Cke.
{ Eutypella atomaespora, Sacc.
Garrya elliptica, Dougl
Aulographum lucens, Hark.
Cercospora Garryae, Hark.
Cercospora glomerata, Hark.
Ceuthospora foliicola, (Lib.) Cke.
Peziza tautilla, Phil. & Hark.
Phillipsiella purpurea, Phil. & Hark.
Phyllosticta Garryae, Cke. & Hark.
Septosporium velutinum, C. & E.
Sphaeria (Thyridium) Garryae, Cke. & Hark.
Garrya, sp. indet.
Meliola amphitricha, Fr.
Nyssa capitata, Walt.
Phyllosticta Nyssae, Cke.
Nyssa multiflora, Wang.
Asterina erysiphoides, B. & C.
{ Sphaeronema hispidulum, Ell.
{ Cornularia hispidula, Sacc.
Diatrype asterostoma, B. & C.
Diatrype Duriaei, Mont.
{ Racodium ramosum, S.
{ Glenospora Curtisii, B. & Desm.
{ Glenospora ramorum, B. & C.
{ Isothea Nyssae, B. & C.
{ Hypospila Nyssae, Cke.
{ Lophiostoma minus, Ell.
{ Lophidium minus, Sacc.
Lophiostoma subcollapsum, Ell. & Ev.
Peziza nyssaegena, Ell.
{ Sphaeria thuridonta, C. & E.
{ Pleospora thuridonta, Sacc.
Sphaerella nyssaecola, Cke.
Stereum strictum, Fr.
Nyssa, sp. indet.
Agyrium sexdecimsporum, Fckl.
Clavaria mucida, P.
Comatricha typhina, Rostf.
Cryptosporium Nyssae, C. & E.
Epicoccum scabrum, Cda.
Glonium lineare, (Fr.) DeNot.
{ Hendersonia delicatula, C. & E.
{ Stagonospora delicatula, Sacc.
Hyalopus griseus, B. & C.
Lichenopsis sphaeroboloidea, S.
Merulius Corium, Fr.
{ Oidium megalosporum, B. & C.
{ Monilia megalospora, Sacc.
{ Tremella nucleata, S.
{ Naematelia nucleata, Fr.
?Panus alliaceus, B. & C.
Polyporus delectans, Pk.
Radulum orbiculare, Fr.
Radulum spinulosum, B. & C.
Rhizoctonia moniliformis, Ell. & Ev.
Sphaeropsis fibriseda, C. & E.

PYRENOMYCETES.

{ Dothidea geographica, (DC.) Fr.
{ Asteroma geographicum, Desm.
{ Sphaeria Avocetta, C. & E.
{ Ceratostoma Avocetta, Sacc.
{ Sphaeria nyssaecola, B. & C.
{ Ceratostomella nyssaecola, Sacc.
{ Nectria sanguinea, (Sibth.) Fr.
{ Dialonectria sanguinea, Cke.
{ Valsa paulula, C. & E.
{ Diaporthe paulula, Sacc.
{ Diatrypella olivacea, C. & E.
{ Diatrype olivacea, Cke.
{ Diatrype subfulva, B. & C.
{ Diatrypella subfulva, Sacc.
{ Sphaeria segna, C. & E.
{ Didymella segna, Sacc.
Hypocrea lenta, (Tode) B.
Hypoxylon botryosum, (Fr.) B.
Hypoxylon cohaerens, (P.) Fr.
Hysterium stictoideum, C. & E.
{ Sphaeria orthotricha, B. C.
{ Lasiosphaeria orthotricha, Sacc.
Myriococcum Everhartii, Sacc. & Ell.
Nectria Cucurbitula, (Tode) Fr.
Patellaria ligniota, Fr.
Peziza rubella, P.
Phlebia merismoides, Fr.
Phoma nyssaecarpa, Cke.
Sphaerella maculiformis, (P.) Awd.
Valsa ambiens, (P.) Fr.
Valsa Nyssae, Cke.
Valsa praestans, B. & C.
Valsa salicina, (P.) Fr.?
{ Valsa apatosa, C. & E.
{ Valsaria apatosa, Sacc.
{ Pseudovalsa apatosa, Cke.

Digitized by Google

Digitized by Google

ADDENDA.

Magnolia, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Cucurbitaria congesta, C. & E.
{ Dothidea Magnoliae, Cke.
{ Homostegia Magnoliae, Sacc.
Dothidea scutula, B. & C.
Hypocrea minima, Sacc. & Ell.
Hypoxylon annulatum, (S.) Mont., var. b.
Hypoxylon tinctor, (B.) Cke.
Lasiosphaeria subvelutina, Ell. & Ev.
?Lophodermium exaridum, C. & P.
{ Hysterium foliicolum, Fr.
{ Lophodermium hysterioides, (P.) Sacc.
{ Hysterium maculare, Fr.
{ Lophodermium maculare, DeNot.
Nectria Russellii, B. & C.
Sphaerella granulata, Cke.
Xylaria corniformis, Fr.
Xylaria filiformis, (A. & S.) Fr.

SPHAEROPSIDEAE.

Diplodia Ravenelii, Cke.
{ Discosia alnea, (P.) B.
{ Discosia nitida, Lev.
{ Phoma atomispora, Cke.
{ Diplodia tephrospora, M. A. Curtis.
{ Sphaeropsis tephrospora, B. & C.

MELANCONIEAE.

Melanconium ramulorum, Cda.
Naemaspora rufa, B. & C.

HYPHOMYCETES.

Acrothecium obovatum, C. & E.
{ Polyactis curta, B. & C.
{ Botrytis curta, Sacc.
Dendrodochium rubellum, Sacc., var. macrosporum, Sacc.
Glenospora Curtisii, B. & Desm.
Haplaria chlorina, Ell. & Ev.
{ Helicoma velutinum, Ell.
{ Helicosporium velutinum, Sacc.
{ Illosporium acaroides, Sacc.
{ Volutellaria acaroides, Sacc.
?Illosporium Pezizula, Ell. & Sacc.
Menispora glauconigra, C. & E.
Ovularia monilioides, Ell. & Martin.
Penicillium glaucum, Lk.
Penicillium repens, C. & E.
Polyscytalum sericeum, Sacc.
Stachylidium fuscum, C. & E.
Verticillium candelabrum, Bon.
Virgaria globiger, Sacc. & Ell.
Zygodesmus laevisporus, Cke.
Zygodesmus pannosus, B. & C.

DISCOMYCETES.

Chlorosplenium aeruginosum, (P.) DeNot.
Dermatea Magnoliae, B. & C.
Peziza diaphanula, Cke.
Peziza fumigata, Ell. & Ev.
Peziza Glenospora, Ell. & Ev.
Peziza gracilipes, Cke.
Peziza incondita, Ell.
Peziza phlegmacea, Ell.

HYMENOMYCETES.

Agaricus (Collybia) conigenoides, Ell.
Corticium laeve, Fr.
Hymenochaete corticolor, B. & Rav.
Hypochnus rubrocinctus, Ehr.
Irpex sinuosus, Fr.
Kneiffia setigera, Fr.
Polyporus adustus, Fr.
Polyporus cinnabarinus, Fr.
Polyporus hemileucus, B. & C.
Polyporus spumeus, Fr.
Polyporus velutinus, Fr.

ERRATA.

Page 1, left, 13th line from bottom, for *Peronspora* read *Peronospora*.
" 1, right, bottom line, for *Leptostrmoa* read *Leptostroma*.
" 3, right, 24th line from bottom, for *panciseptata* read *pauciseptata*.
" 5, left, bottom line, for *melalencum* read *melaleucum*.
" 9, right, 24th line from top, for *S.* read *Auct. Amer.*
" 11, left, 15th line from bottom, for *citispora* read *citrispora*.
" 11, right, 24th and 25th lines from top, for *Stemonites* read *Stemonitis*.
" 15, right, 25th line from bottom, for *Spharonema* read *Sphaeronema*.
" 16, left, 26th line from top, for *Peronspora* read *Peronospora*.
" 17, left, 27th line from bottom, for *Rehm* read *Sacc.*
" 19, left, 32d line from bottom, for *Rehm* read *Sacc.*
" 33, right, 14th line from top, for *geograpica* read *geographicum*.
" 34, left, 18th line from top, for *P.* read *S.*
" 34, right, 14th line from top, for *Rehm* read *Sacc.*

Digitized by Google

Digitized by Google

A PROVISIONAL HOST-INDEX

OF THE

FUNGI OF THE UNITED STATES

BY

W. G. FARLOW AND A. B. SEYMOUR

PART II.

GAMOPETALAE—APETALAE

CAMBRIDGE, SEPTEMBER, 1890.

Digitized by Google

Digitized by Google

GAMOPETALAE.

CAPRIFOLIACEAE.

Adoxa Moschatellina, L.
Aecidium albescens, Grev.
Synchytrium anomalum, Schrt.

Diervilla trifida, Moench.
{ Hysterium rimicolum, S.
{ Dothidea rimicola, Pk.
Radulum? investiens, S.
Ramularia Diervillae, Pk.
{ Septoria Diervillae, Ell. & Ev.
{ Septoria Diervillae, Pk.
{ Septoria diervillicola, Berl. & Vogl.
Tympanis turbinata, S.

Linnaea borealis, Gronov.
{ Dothidea Wittrockii, Erikss.
{ Phyllachora Wittrockii, Sacc.
Sphaerella minor, Karst.
Venturia Dickiei, (B. & Br.) Ces. & DeNot.

Lonicera Caprifolium, L.
Diplodia Lonicerae, Fckl.
Hormococcus nitidulus, Sacc.

Lonicera ciliata, Muhl.
Glomerularia Corni, Pk.
Phyllosticta Lonicerae, Desm.

Lonicera conjugalis, Kellogg.
{ Marsonia Lonicerae, Hark.
{ Gloeosporium Lonicerae, Ell. & Ev.

Lonicera flava, Sims.
Aecidium Periclymeni, Schum.
Cercospora antipus, Ell. & Holw.
Hendersonia Mariae, Clinton.
Hendersonia Peckii, Clinton.
{ Microsphaera pulchra, C. & P.
{ Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
Phoma Mariae, Clinton.
{ Sphaeropsis Wilsoni, Clinton.
{ Sphaeropsis puncta, C. & E.

Lonicera glauca, Hill.
{ Microsphaera pulchra, C. & E.
{ Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
Microsphaera Dubyi, Lev.

Lonicera hirsuta, Eaton.
Microsphaera Dubyi, Lev.

Lonicera hispidula, Dougl.
Lasiobotrys affinis, Hark.
Phoma Xylostei, Cke. & Hark.
{ Pleospora vitrispora, Cke. & Hark.
{ Peltosphaeria vitrispora, Berlese.

Lonicera involucrata, Banks.
Diaporthe cryptica, Nits.
Eutypa lata, (P.) Tul.
{ Hysterium Lonicerae, Phil. & Hark.
{ Gloniopsis Lonicerae, Berl. & Vogl.
Libertella Lonicerae, Cke. & Hark.
{ Sphaeria anisometra, Cke. & Hark.
{ Metasphaeria anisometra, Sacc.

Lonicera Japonica, Thunb.
Diatrypella ramularis, Ell. & Ev.

Lonicera sempervirens, L.
Dothidea Lonicerae, Cke.
{ Microsphaera penicillata, Lev.
{ Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
Sphaeria Lonicerae, Sow.
{ Sphaeria umbilicata, P.
{ Valsa umbilicata, Fr.

Lonicera Sullivantii, Gray.
Aecidium Periclymeni, Schum.

Lonicera Tartarica, L.
Phoma Mariae, Clinton.

Lonicera, sp. indet.
Diatrypella pustulata, Ell. & Ev.
{ Diplodia quisquiliarum, B. & C.
{ Diplodia paupercula, B. & Br.
Dothidea ribesina, (P.) Fr.
Dothidea tetraspora, B. & Br.
Hypocrea subcarnea, Ell. & Ev.
Lasiobotrys Lonicerae, Kze.
Lichenopsis sphaeroboloidea, S.
{ Sphaeria aulica, C & E.
{ Metasphaeria aulica, Sacc.
{ Pestalozzia concentrica, B. & Rav.
{ Pestalozzia rostrata, Zabriskie.
Peziza atrata, P.
Phoma Lonicerae, Cke.
{ Sphaeria erratica, C. & E.
{ Physalospora erratica, Sacc.
{ Pleospora vitrispora, Cke. & Hark.
{ Peltosphaeria vitrispora, Berlese.
Phyllosticta vulgaris, Desm.
{ Septoria decipiens, B. & C.
{ Rhabdospora decipiens Sacc.

Digitized by Google

{ Cryptosporium Lonicerae, C. & E.
{ Rhabdospora Lonicerae, Sacc.
Sphaeria (Leptosphaeria) dumetorum, (Niessl) C. & E.
Sphaeria saepincola, Fr.
Stictis annulata, Cke. & Phil.

***Sambucus Canadensis*, L.**

{ Aecidium Sambuci, S.
{ Caeoma (Aecidium) sambuciatum, S.
{ Cercospora depazeoides, (Desm.) Sacc.
{ Cercospora sambucina, Ell. & Kell.
Cercospora lateritia, Ell. & Halsted.
{ Corticium Sambuci, P.
{ Hypochnus Sambuci, Sacc. Syll.
{ Sphaeria sambucivora, S.
{ Diatrype sambucivora, Cke.
Dinemasporium Pezizula, B.
Diplodia paupercula, B. & Br.
{ Sphaeria Sambuci, P.
{ Dothidea Sambuci, Fr.
{ Hendersonia microspora, B. & C.
{ Stagonospora microspora, Sacc.
{ Hysterium commune, Fr.
{ Hypoderma commune, Duby.
Hysterium Sambuci, Schum.
Melanconium truncatum, S.
{ Microsphaera Hedwigii, Lev.
{ Microsphaera Van Bruntiana. Gerard.
{ Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
Microsphaera Grossulariae, Lev.
Ramularia sambucina, Pk.
Septoria sambucina, Pk.
{ Sphaeropsis macrospora, B. & C.
{ Dothiorella macrospora, Sacc.
Sphaeropsis Sambuci, Pk.
Sphaerulina sambucina, Pk.
Tubercularia nigricans, (Bull.) DC.
Valsa pulviniceps, Pk.

***Sambucus glauca*, Nutt.**

Hendersonia diplodioides, Ell. & Ev.
Ophiobolus byssicola, Hark.
Phoma Asteriscus, B.
Phoma sambucina, Cke.
Rosellinia (Coniochaeta) rhyncospora, Hark.

***Sambucus nigra*, L.**

Cercospora depazeoides, (Desm.) Sacc.
{ Macroplodia sambucina, Cke.
{ Sphaeropsis sambucina, Sacc.

***Sambucus racemosa*, L.**

Cercospora lateritia, Ell. & Halsted.
Dinemasporium Pezizula, B.
Excipula strigosa, Fr.
Exidia recisa, Fr.
{ Hendersonia Sambuci, Pk.
{ Hendersonia pubens, Cke.
Irpex tabacinus, B. & C.
Lophiostoma congregatum, Hark.
Nectria cinnabarina, (Tode) Fr.
Rosellinia ambigua, Sacc.
Septoria sambucina, Pk.
Sphaeria distincta, S.

***Sambucus*, sp. indet.**

Cenangium acutum, (Schum.) Fr.
?Ceratosphaeria microdoma, Ell. & Ev.
{ Sphaeria comata, Tode.
{ Chaetomium comatum, Fr.
Clasterosporium strepsiceras, (Ces.) Sacc.
Corticium sulfureum, Fr., var. ochroideum, Hark. & Moore.
Cystotricha stenospora, B. & C.
{ Sphaeria spiculosa, A. & S.
{ Diaporthe spiculosa, Nits.
{ Sphaeria epidermidis, Fr.
{ Didymosphaeria epidermidis, Fckl.
{ Peziza hispidula, Schrad.
{ Dinemasporium hispidulum, M. A. Curtis.
Diplodia sambucina, Sacc.
{ Valsa stellulata, Fr.
{ Eutypella stellulata, Sacc.
{ Sphaeria pulicaris, Fr.
{ Gibberella pulicaris, Sacc.
? { Hendersonia caespitosa, B. & C.
{ Stagonospora caespitosa, Sacc.
{ Sphaeria gelatinosa, Tode.
{ Hypocrea gelatinosa, Fr.
{ Sphaeria diminuens, P.
{ Lophidium diminuens, Ces. & DeNot.
Nectria cinnabarina, (Tode) Fr.
Nectria ochraceopallida, B. & Br.
Peziza fusca, P.
Phoma exigua, Desm.
Phyllosticta Sambuci, Desm.
{ Sphaeria Sambuci, Plow.
{ Pleospora Sambuci, Sacc.
{ Septoria maculans, B. & C.
{ Rhabdospora maculans, Sacc.
Sphaeria clandestina, Fr.
Sphaeria floccosa, Fr.
{ Sphaeria myriocarpa, Fr.
{ Psilosphaeria myriocarpa, Hark.
Sphaeria paetula, Fr.
Sphaeria surculi, Fr.
{ Sphaeronema Sambuci, B. & C.
{ Dendrophoma Sambuci, Sacc.
Sphaeropsis mutica, B. & Br.
?Sphaeropsis Pennsylvanica, B. & C.
Stereum purpureum, P.
{ Sphaeria abnormis, Fr.
{ Valsa abnormis, Fr.
{ Valsa sambucina, Pk.
{ Pseudovalsa sambucina, Sacc.

***Symphoricarpus mollis*, Nutt.**

Gloniopsis Mülleri, (Duby) Sacc.
Puccinia Symphoricarpi, Hark.

Digitized by Google

Symphoricarpus occidentalis, Hook.
Aecidium abundans, Pk.

Symphoricarpus oreophilus, Gray.
Aecidium abundans, Pk.

Symphoricarpus racemosus, Michx.
Aecidium abundans, Pk.
Anthostomella perfidiosa, (DeNot.) Sacc.
Diplodia Symphoricarpi, Sacc.
Diplodia Thorniana, Gerard.
Microsphaera Symphoricarpi, Howe.
Phyllosticta Symphoricarpi, Westd.
Septoria Symphoricarpi, Ell. & Ev.
Sphaeria (Anthostoma?) gigaspora, Cke. & Hark.
Thyridium cingulatum, (Mont.) Sacc.

Symphoricarpus vulgaris, Michx.
Aecidium abundans, Pk.
Corticium incarnatum, (P.) Fr., forma consueta, Bresadola.
Microsphaera Symphoricarpi, Howe.

Symphoricarpus, sp. indet.
Microthyrium microscopicum, Desm.

Triosteum perfoliatum, L.
Cladosporium Triostei, Pk.

Viburnum acerifolium, L.
Cercospora varia, Pk.
{ Microsphaera penicillata, Lev.
Microsphaera Viburni, (S.) Howe.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint. }

Viburnum dentatum, L.
Dothidea Viburni-dentati, S.
Hypoxylon notatum, B. & C.
{ Sphaeropsis hyalina, B. & C.
Phoma hyalina, Sacc.
Macrophoma hyalina, Berl. & Vogl. }
{ Massaria gigaspora, (Desm.) B.
Massaria Corni, (Fr. & Mont.) Sacc. }
{ Microsphaera sparsa, Howe.
Microsphaera Viburni, (S.) Howe.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint. }
{ Sphaeria punicea, Schm.
Nectria punicea, Fr. }
Sphaeria inclinata, S.
{ Sphaeria subconcava, S.
Nummularia subconcava, Ell. & Ev. }
Tympanis fasciculata, S.
Valsa mesoleuca, B. & C.
Valsa salicina, (P.) Fr.

Viburnum lantanoides, Michx.
{ Peziza Viburni, S.
Cenangium Viburni, Fr. }
{ Dermatea minuta, Pk.
Pezicula minuta, Pk. }
Phyllosticta lantanoides, Pk.
Sphaerographium lantanoides, Pk.

Viburnum Lentago, L.
Cercospora varia, Pk.
Coleosporium Viburni, Arthur.
{ Cryptosporella Lentaginis, Rehm.
Valsa Lentaginis, Ell. & Ev. }
Hendersonia Viburni, Ell.
{ Massaria gigaspora, (Desm.) B.
Massaria Corni, (Fr. & Mont.) Sacc. }
{ Microsphaera Hedwigii, Lev.
Microsphaera penicillata, Lev.
Microsphaera sparsa, Howe.
Microsphaera Viburni, (S.) Howe.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint. }
Peziza Lentaginis, S.
Tympanis fasciculata, S.
Valsa ceratophora, Tul.

Viburnum nudum, L.
{ Sphaeronema hystricinum, Ell.
Sphaerographium hystricinum, Sacc. }

Viburnum Opulus, L.
Botryosphaeria Viburni, Cke.
Diplodia microspora, B. & C.
{ Hysterium variegatum, B. & C.
Hypoderma variegatum, Duby. }
Phoma mixtum, B. & C.
Pistillaria elegans, B. & C.
{ Septoria interrupta, B. & C.
Rhabdospora interrupta, Sacc. }
Stictis glaucoma, B. & C.
Stictis pupula, Fr.

Viburnum pauciflorum, Pylaie.
{ Puccinia Linkii, Klotzsch.
Puccinia Pringlei, Pk. }

Viburnum plicatum, Thunb.
Cercospora tinea, Sacc.

Viburnum prunifolium, L.
{ Sphaeria friabilis, P.
Diatrype friabilis, M. A. Curtis. }
{ Sphaeria Viburni, S.
Eutypa Viburni, Herb. Berk. }
Hendersonia foliorum, Fckl., var. Viburni, Sacc.
{ Massaria gigaspora, (Desm.) B.
Massaria Corni, (Fr. & Mont.) Sacc. }
{ Erysiphe Viburni, S.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint. }
Pestalozzia Jefferisii, Ell.
Polyporus conchatus, (P.) Fr.
Radulum molare, Fr.
Trametes sepium, B.
Tympanis turbinata, S.
{ Sphaeria flabelliformis, S.
Xylaria flabelliformis, Tul. }

Viburnum pubescens, Pursh.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.

Viburnum Tinus, L.
Leptosphaeria Tini, Ell. & Ev.

Viburnum, sp. indet.
Cenangium Viburni, Fr.
Corticium cinereum, Fr.
{ Sphaeria secreta, C. & E.
Cryptosphaeria secreta, Sacc. }

Digitized by Google

Dermatea carnea, C. & E.
{ Dermatea purpurea, Ell.
{ Dermatea viburnicola, Ell.
? { Helminthosporium dubium, B. & C.
{ Helminthosporium Berkeleyi, Cke.
{ Helminthosporium Beaumontii, Sacc.
{ Hydnum plumarium, B. & C.
{ Hydum conchiforme, Sacc.
{ Dothidea frigoris, S.
{ Phyllachora frigoris, Sacc.
? { Dothidea subcuticularis, S.
{ Phyllachora subcuticularis, Sacc.
{ Asteroma sp? Cke.
Sphaeria elliptica, S.

RUBIACEAE.

Cephalanthus occidentalis, L.
Aecidium Cephalanthi, Seymour.
Ascochyta Cephalanthi, Ell. & Ev.
{ Peziza Cephalanthi, S.
{ Cenangium Cephalanthi, Fr.
Cercospora Cephalanthi, Ell. & Kell.
Dendrophoma Cephalanthi, Pk.
{ Sphaeria Cephalanthi, S.
{ Diatrype Cephalanthi, B.
{ Diatrypella Cephalanthi, Sacc.
Epicoccum maculatum, Cke.
Lophiostoma prominens, Pk.
Microsphaera semitosta, B. & C.
Septoria Cephalanthi, Ell. & Kell.
{ Septoria verrucaeformis, B. & C.
{ Rhabdospora verruciformis, Sacc.
Sphaerella maculiformis, (P.) Awd.
Valsa ceratophora, Tul.
Cinchona, sp. indet.
Cercospora Cinchonae, Ell. & Ev.
Diodia teres, Walt.
Aecidium Diodiae, Burrill.
Cercospora Diodeae, Cke.
{ Puccinia Spermacoces, S.
{ Caeoma Spermacoces, Lk.
{ Caeoma (Uredo) Spermacoces, S.
{ Uredo Spermacoces, Rav.
{ Uromyces Spermacoces, M. A. Curtis.
Galium Aparine, L.
Cercospora Galii, Ell. & Holw.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Leptostroma clandestinum, S.
Mazzantia Galii, (Fr.) Mont.
Peronospora calotheca, D By.
{ Puccinia Galii, S.
{ Puccinia Galiorum, Lk.
{ Puccinia Galii, (P.) Wint.
Vermicularia scandentium, S.
Galium asprellum, Michx,
{ Puccinia Galiorum, Lk.
{ Puccinia Galii, (P.) Wint.
Galium boreale, L.
Peronospora calotheca, D By.
Peziza nigritella, Phil. & Hark.
Phoma ellipticum, Pk.
{ Puccinia Galiorum, Auct. Am. pp.
{ Puccinia rubefaciens, Johans.
Galium Californicum, Hook & Arn.
Puccinia Valantiae, P.
Galium concinnum, Torr. & Gr.
Aecidium Galii, P.
{ Puccinia Galiorum, Lk.
{ Puccinia Galii, (P.) Wint.
Galium Nuttallii, Gray.
Puccinia Valantiae, P.
Galium pilosum, Ait.
Cercospora Galii, Ell. & Holw.
Puccinia Galii, S.
Septoria psilostega, Ell. & Martin.
Galium trifidum, L.
Phacidium brunneolum, Pk.
Puccinia Galiorum, Lk.
Galium triflorum, Michx.
{ Nectria Galii, Plow, & Hark.
{ Dialonectria Galii, Cke.
Peronospora calotheca, D By.
{ Puccinia Galiorum, Lk.
{ Puccinia Galii, (P.) Wint.
Galium, sp. indet.
{ Hendersonia Galiorum, Cke. & Hark.
{ Camarosporium Galiorum, Sacc.
Dacryomyces epiphyllus, S.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schlr.
{ Septoria Galii, Ell.
{ Septoria Galiorum, Ell.
{ Xyloma herbarum, A. & S.
{ Phacidium repandum, Fr.
Gardenia florida L.
Sphaerella Gardeniae, Cke.
Houstonia caerulea, L.
Houstonia purpurea, L.
Caeoma (Aecidium) houstoniatum, S.
Mitchella repens, L.
Meliola Mitchellae, Cke.
Psychotria rufescens, Spr.
Pestalozzia maura, Ell. & Ev.
Spermacoce glabra, Michx.
Puccinia lateritia, B. & C.
{ ?Uromyces Spermacoces, M. A. Curtis.
{ Puccinia Spermacoces, B. & C.

VALERIANACEAE.

Valeriana capitata, Pall.
{ Excipula conglutinata, Ell. & Ev.
{ Excipulina conglutinata, Sacc.
Valeriana edulis, Nutt.
Aecidium Valerianearum, Duby.

Digitized by Google

DIPSACEAE.

Dipsacus sylvestris, Mill.
Cercospora elongata, Pk.
Phoma oleracea, Sacc., var. Dipsaci, Sacc.

Dipsacus, sp. indet.
Sphaerella asterinoides, Ell. & Ev.

COMPOSITAE.

Tubuliflorae.

Achillea Millefolium, L.
{ Dichomera Compositarum, Cke. & Hark.
{ Camarosporium Compositarum, Sacc.
Oidium erysiphoides, Fr.

Actinella acaulis, Nutt.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
{ Puccinia variolans, Hark.
{ Puccinia Tanaceti.
{ var. Actinellae, Webber.

Actinomeris squarrosa, Nutt.
Cercospora anomala, Ell. & Halsted.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.

Ambrosia artemisiaefolia, L.
{ Cystopus cubicus, (Strauss) Lev.
{ Cystopus Tragopogonis, (P.) Schrt.
Entyloma Compositarum, Farl.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
Oidium Ambrosiae, Thm.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
{ Dothidea Ambrosiae, B. & C.
{ Phyllachora Ambrosiae, Sacc.
Puccinia Xanthii, S., var. Ambrosiae, B. & Rav.

Ambrosia psilostachya, DC.
Cystopus Tragopogonis, (P.) Schrt.
Entyloma Compositarum, Farl.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Plasmopara Halstedii, (Farl.) Berl. & De Toni.
Puccinia Xanthii, S., var. Ambrosiae, B. & Rav.

Ambrosia trifida, L.
Aecidium Compositarum, Mart.
Botrytis tephroidea, Sacc. & Ell.
Cercospora ferruginea, Fckl.
Cercospora racemosa, Ell. & Martin.
Cystopus Tragopogonis, (P.) Schrt.
Diaporthe Arctii, (Lasch) Nits.
Diatrypella herbacea, Ell. & Ev.
Didymella prominens, Ell. & Ev.
Entyloma Compositarum, Farl.
{ Protomyces polysporus, Pk.
{ Entyloma polysporum, Farl.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe Ambrosiae, S.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
{ Sphaeria fulgida, C. & P.
{ Ophiobolus fulgidus, Sacc.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
{ Peziza atrata, P.
{ Pyrenopeziza atrata, Fckl.
{ Mollisia atrata, Karst.
Phlyctaena arcuata, B.
?Protomyces macrosporus, Ung.
Puccinia Xanthii, S., var. Ambrosiae, B. & Rav.
Septoria bacilligera, Wint.
Vermicularia Dematium, (P.) Fr.

Ambrosia, sp. indet.
Leptostroma vulgare, Fr.
{ Sphaeria Glomus, B. & C.
{ Ophiobolus? Glomus, Sacc.
{ Raphidospora Glomus, Cke.
{ Sphaeria Anethi, P.
{ Phoma Anethi, Sacc.
Puccinia bullata, S.
{ Sphaeria nigrella, Fr.
{ Didymella? nigrella, Sacc.

Antennaria alpina, Gaertn.
Septoria cercosperma, Rostrup.
Sphaerella confinis, Karst.

Antennaria plantaginifolia, Hook.
Phyllosticta Antennariae, Ell. & Ev.

Aplopappus Bloomeri, Gray.
Lamproderma robustum, Ell. & Ev.

Aplopappus ericoides, Hook. & Arn.
Tremella moriformis, B.

Aplopappus integrifolius, T. C. Porter.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Aplopappus spinulosus, DC.
Puccinia variolans, Hark.

Arctium Lappa, L.
? { Sphaeria eriophora, Cke.
{ Leptosphaeria eriophora, Sacc.
Phyllosticta Lappae, Sacc.
Septoria Lapparum, Sacc.
Vermicularia Arctii, S.
Verticillium lateritium, (Ehrh.) Rabh.

Arnica alpina, Olin.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Arnica cordifolia, Hook.
Puccinia Arnicalis, Pk.

Arnica foliosa, Nutt.
Puccinia nuda, Ell. & Ev.

Digitized by Google

Artemisia Abrotanum, L.
{ Sphaeria Artemisiae, S.
{ Dothidea Artemisiae. B.
{ Nummularia Artemisiae, Sacc.

Artemisia Absinthium, L.
{ Helminthosporium Absinthii, Pk.
{ Cercospora Absinthii, Sacc.
Nidularia fascicularis, S.

Artemisia biennis, Willd.
Cystopus cubicus, (Strauss) Lev.
Peronospora leptosperma, DBy.

Artemisia borealis, Pall.
{ Sphaeria herbarum, P.
{ Pleospora herbarum, Rabh.
Pleospora vulgaris, Niessl.
Septoria cercosperma, Rostrup.

Artemisia Californica, Less.
{ Sphaeria tuberculiformis, Ell.
{ Plowrightia tuberculiformis, Sacc.
{ Puccinia Tanaceti, DC.
{ Puccinia Artemisiarum, Schm. & Kze.
Sphaeria (Montagnella) tumefaciens, Ell. & Hark.

Artemisia cana, Pursh.
Leptosphaeria Artemisiae, (Fckl.) Awd.
Puccinia Tanaceti, DC.

Artemisia Canadensis, Michx.
Puccinia Tanaceti, DC.

Artemisia discolor, Dougl.
Aecidium Compositarum, Mart.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Artemisia dracunculoides, Pursh.
Aecidium Compositarum, Mart.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Erysiphe Linkii, Lev.
Puccinia Tanaceti, DC.

Artemisia frigida, Willd.
Puccinia Tanaceti, DC.

Artemisia Ludoviciana, Nutt.
Aecidium Compositarum, Mart.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Erysiphe Linkii, Lev.
Peronospora Halstedii, Farl.
Peronospora leptosperma, DBy.
{ Puccinia Tanaceti, DC.
{ Puccinia Artemisiarum, Schm. & Kze.
{ Chaetomella (?) perforata, Ell. & Ev.
{ Venturia occidentalis, Ell. & Ev.
Septoria Artemisiae, Pass.

Artemisia pycnocephala, DC.
Diplodia herbarum, (Cda.) Lev.
Gibberella Saubinetii, (Mont.) Sacc.
Puccinia Artemisiarum, Schm. & Kze.

Artemisia serrata, Nutt.
Erysiphe Linkii, Lev.
Peronospora leptosperma, DBy.

Artemisia scopulorum, Gray.
{ Sphaeropsis Raui, Pk.
{ Phoma Raui, Sacc.
{ Macrophoma Raui, Berl. & Vogl.

Artemisia tridentata, Nutt.
Puccinia Tanaceti, DC.
Sporidesmium macrosporoides, Ell. & Gall.

Artemisia vulgaris, L
{ Sphaeria orthoceras, Fr.
{ Diaporthe orthoceras, Nits.
{ Sphaeropsis opaca, C. & E.
{ Haplosporella opaca, Sacc.
Phoma herbarum, Westd.
Septoria fusca, Pk.

Artemisia, sp. indet.
Aecidium Compositarum, Mart., var. Artemisiae, C. & E.
Alternaria hispidula, Ell.
{ Dichomera Compositarum, Cke. & Hark.
{ Camarosporium Compositarum, Sacc.
Cucurbitaria solitaris, Ell.
Cucurbitaria umbilicata, Ell.
Fusarium roseum, Lk.
{ Cucurbitaria occidentalis, Ell.
{ Melanomma occidentalis, Sacc.
{ Sphaeria sulcata, Ell.
{ Melanomma sulcatum, Berl. & Vogl.
{ Peziza Artemisiae, Lasch.
{ Pyrenopeziza Artemisiae, Sacc.
{ Sphaeria ovalis, Ell.
{ Rosellinia ovalis, Sacc.
{ Sporidesmium herbarum, Cke.
{ Sirodesmium herbarum, Sacc.
Sphaeria aculeata, S., var. artemisiaecola, S.
Stictis decipiens, (Karst.) Cke.
Tubercularia herbarum, Fr.

Aster acuminatus, Michx.
{ Puccinia Asteris, Duby, var. purpurascens, C. & P.
{ Puccinia purpurascens, C. & P.

Aster adscendens, Lindl.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aster azureus, Lindl.
Puccinia Asteris, Duby.

Aster canescens, Pursh.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aster commutatus, Gray
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Puccina Asteris, Duby.

Aster conspicuus, Lindl.
Coleosporium Sonchi-arvensis, (P) Lev.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Puccinia Asteris, Duby.

Aster cordifolius, L.
Caeoma (Aecidium) asteratum, S.
{ Uredo Solidaginis, S.
{ Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

Digitized by Google

Erysiphe Cichoracearum, DC.
Puccinia Asteris, Duby.
Septoria astericola, Ell. & Ev.
Septoria atropurpurea, Pk.

Aster corymbosus, Ait.
Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Puccinia Asteris Duby.

Aster diffusus, Ait.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aster Drummondii, Lindl.
Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

Aster ericoides, L.
Coleosporium Sonchi, Lev.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aster foliaceus, Lindl., var. ***Eatoni,*** Gray.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aster junceus, Ait.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aster laevis, L.
Aecidium Compositarum, Mart.
Coleosporium Sonchi, Lev.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.

Aster Lindleyanus, Torr. & Gr.
Aecidium Compositarum, Mart.

Aster longifolius, Lam.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aster macrophyllus, L.
{ Coleosporium Sonchi, Lev.
{ Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Puccinia Asteris, Duby.
{ Puccinia Gerardii, Pk.
{ Puccinia Asteris, Duby, var. purpurascens C. & P.
{ Puccinia purpurascens, C. & P.
Septoria atropurpurea, Pk.

Aster multiflorus, Ait.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aster Novae-Angliae, L.
{ Peronospora entospora, (Roze & Cornu) B. & Br.
{ Peronospora simplex, Pk.
{ Plasmopara entospora, Schrt.
Puccinia Asteris, Duby.
{ Ramularia macrospora, Fres., var. Senecionis, Trelease.
{ Ramularia macrospora, Fres., var. Asteris, Sacc.
Septoria atropurpurea, Pk.

Aster oblongifolius, Nutt.
{ Aecidium Asterum, S.
{ Aecidium Verbesinæ, S.
{ Aecidium Solidaginis, S.
{ Caeoma (Aecidium) asteratum, Lk.
{ Uredo Asterum, Spreng.
{ Aecidium Compositarum, Mart., forma Asteris, Wint.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe Asterum, S.

Aster paniculatus, Lam.
Caeoma (Aecidium) asteratum, S.
{ Puccinia Asteris, Duby.
{ Puccinia Gerardii, Pk.

Aster ptarmicoides, Torr. & Gr.
Phoma Iowana, Sacc.

Aster puniceus, L.
Entyloma Compositarum, Farl.
{ Peziza assimilis, C. & P.
{ Orbilia assimilis, Sacc.
Phoma Iowana, Sacc.
Ramularia filaris, Fres.
Septoria Punicei, Pk.

Aster sagittifolius, Willd.
{ Aecidium Asterum, S.
{ AecidiumCompositarum, Mart., forma Asteris, Wint.
{ Coleosporium Sonchi, Lev.
{ Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Puccinia Asteris, Duby.

Aster sericeus, Vent.
Aecidium Compositarum, Mart.

Aster Shortii, Hook.
Puccinia Asteris, Duby.

Aster Tradescanti, L.
Puccinia Asteris, Duby.
{ Xyloma Asteris, S.
{ Rhytisma Asteris, S.

Aster umbellatus, Mill.
Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
{ Erysiphe Cichorcearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.

Aster vimineus, Lam., var, ***foliolosus,*** Gray.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
Puccinia Asteris, Duby.

Aster, sp. indet.
Diaporthe mucronulata, Sacc.
{ Sphaeria orthoceras, Fr.
{ Diaporthe orthoceras, Nits.
{ Dothidea Haydeni, B. & C.
{ Ophiodothis Haydeni, Sacc.
{ Rhopographus Haydeni, Cke.
{ Dothidea Heliopsidis, S.
{ Montagnella Heliopsidis, Sacc.
{ Euryachora Heliopsidis, Cke.
{ Hysterium expallens, S.
{ Hypoderma expallens, Cke.
{ Sphaeria comatella, C. & E.
{ Leptosphaeria comatella, Sacc.
{ Sphaeria Ogilviensis, B. & Br.
{ Leptosphaeria Ogilviensis, Ces. & De Not.
{ Sphaeria anguillida, Cke.
{ Ophiobolus anguillides, Sacc.
{ Raphidospora anguillida, Cke

Digitized by Google

{ Peziza astericola, C. & E.
{ Mollisia astericola, Sacc.
{ Phoma macularis, B. & C.
{ Phoma maculifera, Sacc.
{ Hypocenia herbarum, Cke. & Hark.
{ Stagonospora herbarum, Sacc.

Baccharis halimifolia, L.
{ Asterina melioloides, B. & C.
{ Meliola Baccharidis, B. & Rav.
{ Dimerosporium Baccharidis, Sacc.
{ Dimerosporium melioloides, Martin.

Baccharis pilularis, DC.
Coleosporium Baccharidis, Cke. & Hark.
Puccinia evadens, Hark.
{ Sphaeria bicuspidata, Cke. & Hark.
{ Leptosphaeria bicuspidata, Berl. & Vogl.
{ Heptameria bicuspidata, Cke. & Hark.
Sphaeria (Melanomma) seminis, Cke. & Hark.

Baccharis viminea, DC.
Coleosporium Baccharidis, Cke. & Hark.
Puccinia evadens, Hark.

Baccharis, sp. indet.
Corticium incarnatum, Fr.
Dothidea Baccharidis, Cke.
Sphaeria (Diaporthe) Baccharidis, Cke.
Stereum tabacinum, (Sow.) Fr.

Bahia, sp. indet.
Aecidium Bahiae, B. & C.

Balsamorrhiza deltoidea, Nutt.

Balsamorrhiza macrophylla, Nutt.

Balsamorrhiza sagittata, Nutt.
{ Puccinia flosculosorum, (A. & S.) Roehl.
{ Trichobasis Balsamorrhizae, Pk.
{ Puccinia Balsamorrhizae, Pk.
{ Uredo Balsamorrhizae, De Toni.

Bidens bipinnata, L.
Septoria Bidentis, Sacc.

Bidens cernua, L.
Peronospora Halstedii, Farl.

Bidens chrysanthemoides, Michx.
Cercospora umbrata, Ell. & Holw.
Peronospora Halstedii, Farl.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Bidens connata, Muhl.
Erysiphe fuscata, B. & C.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Bidens frondosa, L.
Aecidium Compositarum, Mart.
Cercospora umbrata, Ell. & Holw.
Erysiphe fuscata, B. & C.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Bidens, sp. indet.
{ Sphaeria Ogilviensis, B. & Br.
{ Leptosphaeria Ogilviensis, Ces. & De Not.
{ Sphaeria acuminata, Sow.
{ Ophiobolus acuminatus, Duby.
{ Sphaeria anguillida, Cke.
{ Ophiobolus anguillides, Sacc.
{ Raphidospora anguillida, Cke.
Peziza fuscorubra, Rehm.
Peziza heterocarpa, Ell.
Ramularia concomitans, Ell. & Holw.
Sporocybe byssoides, (P.) Fr.

Bigelovia Douglasii, Gray.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Aecidium Bigeloviæ, Pk.

Bigelovia graveolens, Gray., var. ***albicaulis***, Gray.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Erysiphe sepulta, Ell. & Ev.

Bigelovia, sp. indet.
Puccinia Bigeloviae, Ell. & Ev.

Borrichia frutescens, DC.
Uromyces triannulatus, B. & C.

Brickellia, sp. indet.
Puccinia Brickelliae, Pk.

Cacalia atriplicifolia, L.
Aecidium Compositarum, Mart.
Septoria Cacaliae Ell. & Kell.

Cacalia tuberosa, Nutt.
Septoria Cacaliae, Ell. & Kell.

Callistephus Chinensis, Nees.
Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

Carduus, sp. indet.
Sphaeria pellita, Fr.

Carphephorus tomentosus, Torr. & Gr.
Fusisporium aurantiacum, Lk.

Chrysanthemum Leucanthemum, L.
Phoma herbarum, Westd.
Septoria herbarum, B. & C.

Chrysopsis villosa, Nutt.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Cnicus altissimus, Willd.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
{ Sphaeria acuminata, Sow.
{ Ophiobolus acuminatus, Duby.
{ Raphidospora acuminata, Rabh.
Septoria Cirsii, Niessl.
Septoria Commonsii, Ell. & Ev.

Cnicus altissimus, Willd., var ***discolor***, Gray.
{ Puccinia flosculosorum, (A. & S.) Roehl.
{ Puccinia Compositarum, Schl.
{ Chaetomella (?) perforata, Ell. & Ev.
{ Venturia occidentalis, Ell. & Ev.

Digitized by Google

Cnicus arvenis, Hoffm.
{ Cystopus cubicus, (Strauss) Lev.
{ Cystopus spinulosus, DBy.
Phyllosticta Cirsii, Desm.
{ Puccinia Compositarum, Schl.
{ Puccinia Cirsii, Lasch.
{ Trichobasis suaveolens, (P.) Lev.
{ Puccinia obtegens, (Lk.) Tul.
{ Puccinia suaveolens, Rostrup.
Septoria Cirsii, Niessl.

Cnicus lanceolatus, Hoffm.
Cystopus cubicus, (Strauss) Lev.
{ Uredo flosculosorum, A. & S.
{ Uredo Cichoracearum, D C.
{ Puccinia Hieracii, (Schum.) Mart.
{ Puccinia flosculosorum, Roehl.
{ Puccinia variabilis, Grev.
{ Puccinia Compositarum, Schl.
{ Puccinia Cirsii, Lasch.

Cnicus muticus, Pursh.
{ Sphaeria mesoedema, B. & C.
{ Heptameria mesoedema, Sacc.

Cnicus ochrocentrus, Gray.
Schizonella subtrifida, Ell. & Ev.

Cnicus undulatus, Gray.
Cercospora obesa, Ell. & Ev.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Puccinia flosculosorum, (A. & S.) Roehl.

Cnicus, sp. indet.
{ Pleospora baccata, Ell.
{ Clathrospora permunda, (Cke.) Berl.
{ Sphaeria modesta, Desm.
{ Leptosphaeria modesta, Karst.
Macrosporium commune, Rabh.

Coreopsis aurea, Ait.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Coreopsis discoidea, Torr. & Gr.
Peronospora Halstedii, Farl.

Dahlia variabilis, Desf.
Botryosporium pulchrum, Cda.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Macrosporium erumpens, Cke.
Sphaerella Dahliæ, C. & E.
Vermicularia compacta, C. & E.

Dysodia chrysanthemoides, Lag.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Elephantopus Carolinianus, Willd.
Cercospora Elephantopodis, Ell. & Ev.
{ Uredo Elephantopodis, S.
{ Caeoma Elephantopodis, Lk.
{ Coleosporium Sonchi, Lev.
{ Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
{ Coleosporium Elephantopodis, Thm.

Elephantopus tomentosus, L.
Uredo Elephantopodis, S.

Erechthites hieracifolia, Raf.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Erigeron annuus, P.
{ Caeoma (Aecidium) erigeronatum, S.
{ Aecidium Compositarum, Mart., forma Erigerontis, Wint.
Cercospora cana, Sacc.
Cercospora griseëlla, Pk.
{ Fusisporium phyllogenum, C. & P.
{ Fusarium phyllogenum, Sacc.
Leptothyrium punctiforme, B. & C.
{ Septoria Erigeronis, Pk.
{ Septoria erigerontea, Sacc.

Erigeron armeriaefolius, Turcz.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Erigeron bellidifolius, Muhl.
{ Caeoma (Aecidium) erigeronatum, S.
{ Aecidium Compositarum, Mart., forma Erigerontis, Wint.

Erigeron Canadensis, L.
{ Caeoma (Aecidium) erigeronatum, S.
{ Aecidium Compositarum, Mart., forma Erigerontis, Wint.
{ Fusidium canum, Pass.
{ Cercospora cana, Sacc.
{ Cercosporella cana, Sacc.
{ Ramularia cana, Halsted.
Diaporthe apiculosa, Ell.
Diaporthe incrustans, Nits.?
Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Peziza nigrescens, Cke.
{ Helotium nigrescens, Rehm.
Leptosphaeria agnita, (Desm.) Ces. & De Not., var. Erigerontis, Berl.
{ Sphaeria Ogilviensis B. & Br.
{ Leptosphaeria Ogilviensis, Ces. & De Not.
{ Sphaeria bucera, C. & E.
{ Metasphaeria bucera, Sacc.
{ Sphaeria leiostega, Ell.
{ Metasphaeria leiostega, Sacc.
{ Peronospora entospora, (Rose & Cornu) B. & Br.
{ Peronospora Basidiophora, Cornu.
{ Peronospora simplex, Pk.
{ Plasmopara entospora, Schrt.
{ Septoria Erigeronis, Pk.
{ Septoria erigerontea, Sacc.

Erigeron compositus, Pursh.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Pleospora platyspora, Sacc.
Sphaerella eriophila, Niessl.

Erigeron corymbosus, Nutt.

Erigeron divaricatus, Michx.

Erigeron glabellus, Nutt.

Erigeron micranthus, Nutt.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Erigeron Philadelphicus, L.
Caeoma (Aecidium) erigeronatum, S.
Entyloma Compositarum, Farl.

Digitized by Google

Erigeron quercifolius, Lam.
Aecidium Compositarum, Mart., forma Erigerontis, Wint.

Erigeron salsuginosus, Gray.
{ Pleospora permunda, (Cke.) Sacc.
{ Clathrospora permunda, Berl.
Sphaerella subcongregata, Ell. & Ev.

Erigeron strigosus, Muhl.
{ Caeoma (Aecidium) erigeronatum, S.
{ Aecidium Compostarum, Mart., forma Erigerontis, Wint.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Septoria Erigeronis, Pk.
{ Septoria erigerontea, Sacc.

Erigeron uniflorus, L.
Laestadia circumtegens, Rostrup.
Torula abbreviata, Cda.

Erigeron, sp. indet.
Asterina nigerrima, Ell.
Chaetomium olivaceum, C. & E.
{ Dothidea Haydeni, B. & C.
{ Ophiodothis Haydeni, Sacc.
{ Rhopographus Haydeni, Cke.
{ Sphaeria anguillida, Cke.
{ Ophiobolus anguillides, Sacc.
{ Peziza carneorubra, Ell.
{ Trichopeziza carneorubra, Sacc.
{ Peziza erigeronata, Sacc.
{ Mollisia erigeronata, Sacc.
{ Peziza exigua, Cke.
{ Pezizella exigua, Sacc.
Septoria Erigerontis, B. & C.

Eriophyllum staechadifolium, Lag.
Heptameria mesoedema, (B. & C.) Sacc.

Eupatorium ageratoides, L. f.
Cercospora ageratoides, Ell. & Ev.
Cercospora Eupatorii, Pk.
{ Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
{ Erysiphe Martii, Lev.
Hymenula olivacea, Pk.
{ Hypocrea phyllogena, Mont.
{ Hypocrella phyllogena, Speg.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
{ Peziza Solenia, Pk.
{ Solenopezia Solenia, Sacc.
{ Caeoma (Aecidium) tenue, S.
{ Puccinia tenuis, Burrill.
Septoria Eupatorii, Rob.

Eupatorium album, L.
Cercospora ageratoides, Ell. & Ev.
Cercospora Eupatorii, Pk.

Eupatorium altissimum, L.
Caeoma (Aecidium) tenue, S.

Eupatorium coelestinum, L.
{ Puccinia Centaureae, Berk.
{ Puccinia Conoclinii, Seymour.

Eupatorium coronopifolium, Willd.
{ Sphaeria mesoedema, B. & C.
{ Heptameria mesoedema, Sacc.
{ Dothidea Eupatorii, B. & C.
{ Phyllachora Eupatorii, Sacc.
{ Sphaeria umbrinella, B. & C.
{ Rosellinia umbrinella, Sacc.

Eupatorium perfoliatum, L.
Aecidium Compositarum, Mart.
Caeoma (Aecidium) tenue, S.
Cercospora perfoliata, Ell. & Ev.

Eupatorium purpureum, L.
{ Sphaeria mortuosa, Ell.
{ Anthostoma mortuosum, Sacc.
{ Caeoma (Aecidium) Compositarum, Lk., var. Eupatoriae, S.
{ Aecidium Compositarum, Mart., var. Eupatoriae, (S.) B.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p.p.
{ Hysterium commune, Fr.
{ Hypoderma commune, Duby.
Leptostroma vulgare, Fr.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
{ Peziza Eupatorii, S.
{ Trichopeziza Eupatorii, Sacc.

Eupatorium purpureum, L., var. ***maculatum***, Darl.
{ Peziza longipila, Pk.
{ Dasyscypha longipila, Sacc.
{ Xyloma confluens, S.
{ Rhytisma confluens, S.

Eupatorium serotinum, Michx.
Septoria Eupatorii, Rob.

Eupatorium, sp. indet.
Actinothyrium caulincolum, S.
Peziza atrata, P.
Phacidium caulincolum, S.
Sporidesmium irregulare, Cke.

Gaillardia aristata, Pursh.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Gaillardia pulchella, Foug.
Entyloma Compositarum, Farl.

Gnaphalium decurrens, Ives.
{ Patellaria gnaphaliana, C. & E.
{ Patinella gnaphaliana. Sacc.

Gnaphalium polycephalum, Michx.
Caeoma (Aecidium) gnaphaliatum, S.
Puccinia investita, S.

Gnaphalium, sp. indet.
{ Cercospora gnaphaliacea, Cke.
{ Cercospora Gnaphalii, Hark.

Grindelia obusta, Nutt.
Sorosporium Californicum, Hark.

Grindelia squarrosa, Dunal.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Puccinia Grindeliae, Pk.
Ramularia Grindeliae, Ell. & Kell.

Gutierrezia Euthamiae, Torr. & Gr.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Digitized by Google

Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Helenium autumnale, L.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Puccinia Helenii, S.
Septoria Helenii, Ell. & Ev.

Helianthella Californica, Gray.
{ Trichobasis Helianthellae, Pk.
{ Uredo Helianthellae, De Toni.

Helianthella Parryi, Gray.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Helianthus angustifolius, L.
Montagnella Heliopsidis, (S.) Sacc.
Puccinia Tanaceti, DC.

Helianthus annuus, L.
Alternaria tenuis, Nees.
Cercospora pachypus, Ell. & Ev.
Entyloma Compositarum, Farl.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p.p.
Macrosporium inquinans, C. & E.
{ Dothidea effusa, S.
{ Phyllachora effusa, Sacc.
Plasmopara Halstedii, (Farl.) Berl. & De Toni.
Polyactis simplex, (P.) Lk.
{ Puccinia Tanaceti, DC.
{ Puccinia Helianthi, S.
{ Puccinia Helianthorum, S.
Septoria Helianthi, Ell. & Kell.
Vermicularia subeffigurata, S., var. Helianthi, S.

Helianthus Californicus, DC.
{ Puccinia Tanaceti. DC.
{ Puccinia Helianthi, S.

Helianthus Californicus, DC., var. ***Utahensis***, Gray.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Helianthus decapetalus, L.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Puccinia Tanaceti, DC.
{ Puccinia Helianthi, S.

Helianthus decapetalus, L., var. ***multiflorus***, (?) Gray.
{ Dothidea Heliopsidis, (S.) Fr.
{ Montagnella Heliopsidis, Sacc.

Helianthus divaricatus, L.
Caeoma (Aecidium) tracheliifoliatum. S.
Dothidea Heliopsidis, (S.) Fr.
{ Puccinia Tanaceti, DC.
{ Puccinia Helianthi, S.
Septoria paupera, Ell.

Helianthus doronicoides, Lam.
Aecidium Compositarum, Mart.
Caeoma (Aecidium) helianthatum, S.
Cercospora Helianthi, Ell. & Ev.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p.p.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
Septoria Helianthi, Ell. & Kell.

Helianthus giganteus, L.
Caeoma (Aecidium) helianthatum, S.
{ Caeoma (Uredo) Helianthi, S.
{ Puccinia Tanaceti, DC.

Helianthus gracilentus, Gray.
Phyllachora effusa, (S.) Sacc.

Helianthus grosse-serratus, Martens.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopora Halstedii, Berl. & De Toni.
{ Puccinia Tanaceti, DC.
{ Puccinia Helianthi, S.

Helianthus heterophyllus, Nutt.
{ Puccinia Helianthi, S.
{ Puccinia Helianthorum, S.

Helianthus laetiflorus, P.
Puccinia Helianthi, S.

Helianthus Maximiliani, Schrad.
Cercospora Helianthi, Ell. & Ev.
Puccinia Tanaceti, DC.

Helianthus mollis, Lam.
{ Aecidium Helianthi-mollis, S.
{ Caeoma (Aecidium) helianthatum, S.
Puccinia Tanaceti, DC.
Septoria Inulae, Sacc. & Speg?

Helianthus occidentalis, Riddell.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
Puccinia Tanaceti, DC.

Helianthus petiolaris, Nutt.
Cercospora pachypus, Ell. & Kell.
Puccinia Helianthi, S.

Helianthus rigidus, Desf.
Caeoma (Aecidium) helianthatum, S.
Cercospora Helianthi, Ell. & Ev.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Puccinia Tanaceti. DC.
{ Puccinia Helianthi, S.

Helianthus strumosus, L.
Aecidium Compositarum, Mart.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p.p.
{ Sphaeria Heliopsidis, S.
{ Dothidea Heliopsidis, Fr.
{ Montagnella Heliopsidis, Sacc.
{ Euryachora Heliopsidis, Cke.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
{ Puccinia Tanaceti, DC.
{ Puccinia Helianthi, S.
Septoria Helianthi, Ell. & Kell.

Helianthus tracheliifolius, Willd.
Caeoma (Aecidium) tracheliifoliatum, S.
Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.

Digitized by Google

Helianthus tuberosus, L.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
{ Puccinia Tanaceti, DC.
{ Puccinia Helianthi, S.
{ Caeoma (Uredo) Helianthi, S.
{ Puccinia Helianthorum, S.
{ Trichobasis Helianthi, Rav. Fung. Am.

Helianthus, sp. indet.
Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
Cyphella pezizoides, Zopf.
Macrosporium commune, Rabh.
{ Septoria helianthicola, Cke. & Hark.
{ Rhabdospora helianthicola, Sacc.
{ Sphaeria consessa, C. & E.
{ Leptosphaeria consessa, Sacc.
{ Heptameria consessa, C. & E.
Sphaeria (Leptosphaeria) dumetorum, (Niessl) C. & E.
{ Sporidesmium Fumago, Cke.
{ Sirodesmium Fumago, Sacc.
Vermicularia subglabra, Cke. & Hark.

Heliopsis laevis, P.
Aecidium Compositarum, Mart., forma Heliopsidis, Wint.
{ Sphaeria Heliopsidis, S.
{ Dothidea Heliopsidis, S.
{ Montagnella Heliopsidis, Sacc.
{ Euryachora Heliopsidis, Cke.

Heliopsis, sp. indet.
Puccinia Heliopsidis, S.

Inula Helenium, L.
{ Sphaeria rostrospora, Gerard.
{ Anthostomella rostrospora, Sacc.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Iva axillaris, Pursh.
Aecidium intermixtum, Pk.
Puccinia intermixta, Pk.

Iva ciliata, Willd.
Cystopus Tragopogonis, (P.) Schrt.
Septoria xanthiifolia, Ell. & Kell.

Iva frutescens, L.
Dothidea tetraspora, B. & Br.
Phyllosticta ivaecola, Ell. & Ev.

Iva xanthiifolia, Nutt.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Plasmopara sp., Swingle.
{ Peronospora Kellermanni, Ell. & Halsted.
{ Sphaeria (Physalospora) Arthuriana, Sacc.
{ Laestadia Arthuriana, Cke.
Puccinia intermixta, Pk.
Septoria xanthiifolia, Ell. & Kell.

Kuhnia eupatorioides, L.
Puccinia Kuhniae, S.

Kuhnia, sp. indet.
Uredo flosculosorum, A. & S.

Lepachys pinnata, Torr. & Gr.
Entyloma Compositarum, Farl.
Septoria infuscata, Wint.

Liatris scariosa, Willd.
Aecidium Compositarum, Mart. var. Liatri, Webber.

Madia Nuttallii, Gray.
Coleosporium Madiae, Cke.

Madia sativa, Molina.
Peronospora Halstedii, Farl.

Matricaria, sp. indet.
Cystopus cubicus, (Strauss) Lev.

Melanthera hastata, Michx.
{ Uromyces Melantherae, Cke.
{ Uromyces Martinii, Farl.

Mikania scandens, Willd.
Fusarium Mikaniae, B. & C.

Mikania, sp. indet.
Aecidium Compositarum, Mart.

Onopordon acanthium, L.
Rhabdospora pleosporoides, Sacc.

Parthenium integrifolium, L.
Cystopus cubicus, (Strauss) Lev.

Perityle Californica, Benth., var. ***nuda,*** Gray.
Cystopus cubicus, (Strauss) Lev.

Petasites palmata, Gray.
Puccinia Nardosmii, Ell. & Ev.
Ramularia variegata, Ell. & Holw.

Pluchea borealis, Gray.
Puccinia splendens, Vize.

Rudbeckia hirta, L.
Septoria Rudbeckiae, Ell. & Halsted.

Rudbeckia laciniata, L.
Entyloma Compositarum, Farl.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
Ramularia Rudbeckiae, Pk.
Septoria Rudbeckiae, Ell. & Halsted.
{ Uromyces Rudbeckiae, Arth. & Holw.
{ Uromyces Solidaginis, Auct. Am. p.p.

Rudbeckia occidentalis, Nutt.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Rudbeckia triloba, L.
Cercospora tabacina, Ell. & Ev.
Peronospora Halstedii, Farl.
Septoria Rudbeckiae, Ell. & Halsted.

Senecio aureus, L.
Aecidium Compositarum, Mart.
Aecidium Senecionis, Desm.
{ Cystopus cubicus, (Strauss) Lev.
{ Cystopus Tragopogonis, (P.) Schrt.
Entyloma Compositarum, Farl.

Digitized by Google

Senecio lugens, Richards.
Cystopus cubicus, (Strauss) Lev.
Senecio Serra, Hook.
Cystopus Tragopogonis, (P.) Schrt.
Senecio triangularis, Hook.
Puccinia subcircinata, Ell. & Ev.
Senecio vulgaris, L.
Coleosporium Senecionis, (P.) Fr.
Silphium integrifolium, Michx.
Aecidium Compositarum, Mart.
Ascochyta Treleasei, Berl. & Vogl.
Cercospora Silphii, Ell. & Ev.
Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
Entyloma Compositarum, Farl.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
Puccinia Silphii, S.
Silphium laciniatum, L.
Aecidium Compositarum, Mart.
Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
Peronospora Halstedii, Farl.
Puccinia Silphii, S.
Silphium perfoliatum, L.
Aecidium Compositarum, Mart.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
Puccinia Silphii, S.
Septoria Silphii, Ell. & Ev.
Sphaeria Silphii, S.
Silphium terebinthinaceum, Jacq.
Aecidium Compositarum, Mart.
Chaetophoma maculans, Wint.
{ Uredo Terebinthinaceae, S.
{ Caeoma Terebinthinaceae, S.
{ Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
Puccinia Silphii, S.
Silphium trifoliatum, L.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
Puccinia Silphii, S.
Silphium trifoliatum, L., var. ***latifolium***, Gray.
Ellisiella mutica, Wint.
Silphium, sp. indet.
? { Erysiphe depressa, Lk.
{ Erysiphe Linkii, Lev.
{ Rhytisma Silphii, S.
{ Leptostroma Silphii, Cke.
{ Dothidea Silphii, S.
{ Phyllachora Silphii, Sacc.
Vermicularia Silphii, S.
Solidago arguta, Ait.
Coleosporium Solidaginis, (S.) Thm.
Puccinia orbicula, Pk. & Clinton.
Septoria solidaginicola, Pk.

Solidago caesia, L.
Aecidium Asterum, S.
Rhytisma Solidaginis, S. ***Spec. Dub.***
Solidago Canadensis, L.
{ Aecidium Solidaginis, S.
{ Aecidium Compositarum, Mart., forma Solidaginis, Wint.
{ Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
{ Coleosporium Solidaginis, (S.) Thm.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p.p.
Oidium erysiphoides, Fr.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
Phyllachora Solidaginum, Sacc.
Ramularia Virgaureæ, Thm.
Septoria fumosa, Pk.
Septoria Solidaginum, Thm.
Spharella solidaginea, Ell. & Kell.
Sphaeria Solidaginum, S.
Solidago lanceolata, L.
Rhytisma Solidaginis, S. ***Spec. Dub.***
Solidago latifolia, L.
{ Aecidium Asterum, S.
{ Aecidium Verbesinae, S.
{ Aecidium Solidaginis, S.
{ Caeoma (Aecidium) asteratum, Lk.
{ Uredo Asterum, Spreng. p.p.
{ Aecidium Compositarum, Mart., forma Solidaginis, Wint.
Cercospora reticulata, (Pk.) Ell. & Ev.
Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
Solidago leptocephala, Torr. & Gr.
Rhytisma Solidaginis, S. ***Spec. Dub.***
Solidago Lindheimeriana, Scheele.
Ramularia Virgaureæ, Thm.
Solidago Missouriensis, Nutt.
Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Solidago nana, Nutt.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Solidago nemoralis, Ait.
Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
Puccinia Solidaginis, Pk.
Solidago occidentalis, Nutt.
Didymaria spissa, Hark.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Solidago odora, Ait.
Septoria Solidaginis, Cke.
Solidago puberula, Nutt.
Coleosporium Solidaginis, Thm.
{ Darluca Filum, (Biv.) Cast.
{ Septoria Solidaginis, Thm.
Solidago pumila, Torr. & Gr.
Puccinia Solidaginis, Pk.
Solidago Riddellii, Frank.
Aecidium Compositarum, Mart.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.

Digitized by Google

Solidago rigida, L.
Aecidium Asterum, S.
Aecidium Compositarum, Mart.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Peronospora entospora, (Rose & Cornu) B. & Br.
{ Plasmopara entospora, Schrt.
{ Stachylidium roseum, S.
{ Sporotrichum Schweinitzii, Sacc.

Solidago rugosa, Mill.
Aecidium Asterum, S.
{ Cercosporella reticulata, Pk.
{ Cercospora reticulata, Ell. & Ev.
Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
{ Puccinia Virgaureae, (DC.) Lib.
{ Puccinia minutula, Pk.
Ramularia serotina, Ell. & Ev.
Rhytisma Solidaginis, S., ***Spec. Dub.***

Solidago rupestris, Raf.
Coleosporium Solidaginis, Thm.

Solidago sempervirens, L.
Rhytisma bifrons, S., ***Spec. Dub.***

Solidago serotina, Ait.
{ Uredo Solidaginis, S.
{ Caeoma Solidaginis, S.
{ Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
{ Coleosporium Solidaginis, Thm.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Ramularia serotina, Ell. & Ev.
Septoria Virgaureæ, Desm.

Solidago ulmifolia, Muhl.
Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

Solidago Virgaurea, L., var. ***alpina,*** Bigel.
Septoria brevis, Pk.

Solidago, sp. indet.
Diaporthe mucronulata, Sacc.
{ Sphaeria orthoceras, Fr.
{ Diaporthe orthoceras, Nits.
Dothidea Heliopsidis, S. ?
Hymenula vulgaris, Fr.
Leptosphaeria Doliolum, (P.) De Not.
{ Sphaeria aulica, C. & E.
{ Metasphaeria aulica, Sacc.
{ Endophlaea aulica, C. & E.
{ Sphaeria Solidaginis, S. (in litt.)
{ Dothidea Solidaginis, Fr.
{ ?Phyllachora Solidaginis, Sacc.
{ ?Sphaeria Solidaginum, S.
{ Ophiobolus Solidaginis, Sacc.
{ Raphidospora Solidaginis, Cke.
Peziza atrata, P.
{ Peziza atrocinerea, Cke.
{ Mollisia atrocinerea, Phil.
{ Peziza subatra, C. & P.
{ Pyrenopeziza subatra, Sacc.
Phlyctaena arcuata, B.
{ Sphaeria erratica, C. & E.
{ Physalospora erratica, Sacc.
{ Cryptosporium Solidaginis, C. & E.
{ Rhabdospora Solidaginis, Sacc.
Rhabdospora subgrisea, Pk.
Septoria gallarum, Ell. & Ev.
Septoria intermedia, Ell. & Ev.
Sphaeria linearis, Nees.
Uromyces Solidaginis, Niessl.

Tagetes, sp. indet.
Sphaeria tageticola, S.

Tanacetum vulgare, L.
{ Sphaeria comatella, C. & E.
{ Leptosphaeria comatella, Sacc.
Pistillaria coccinea, (Cda.) Fr.

Tetradymia canescens, DC.
Puccinia variolans, Hark.

Trilisia odoratissima, Cass.
Phoma minutissima, Cke.

Tussilago Farfara, L.
Ramularia brunnea, Pk.

Verbesina enceliodes, Benth. & Hook.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Verbesina occidentalis, Walt.
Puccinia Verbesinae, S.

Verbesina, sp. indet.
{ Aecidium Asterum, S.
{ Aecidium Verbesinae, S.

Vernonia Baldwinii, Torr.
Cercospora oculata, Ell. & Kell.
Cercospora Vernoniae, Ell. & Kell.
Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Peronospora Halstedii, Farl.
{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
Puccinia flosculosorum, (A. & S.) Roehl.
Sphaerella decidua, Ell. & Kell.

Vernonia fasciculata, Michx.
Cercospora Vernoniae, Ell. & Kell.
Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p.p.
Puccinia flosculosorum, (A. & S.) Roehl.
Puccinia Heliopsidis, S.
{ Puccinia Vernoniae, S.
{ Puccinia Tanaceti, DC., var. Vernoniae, Burrill.

Vernonia Noveboracensis, Willd.
Aecidium Compositarum, Mart.
Ascochyta Treleasei, Berl. & Vogl.
Cercospora Noveboracensis, Ell. & Ev.
{ Uredo Solidaginis, S.
{ Caeoma Solidaginis, S.
{ Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
{ Coleosporium Compositarum, Lev.
{ Coleosporium Vernoniae, B. & C.

Digitized by Google

{ Sphaeria tenebrosa, B. & Br.
Didymosphaeria tenebrosa, Sacc.
Didymosphaerella tenebrosa, Cke.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Peronospora Halstedii, Farl.
Puccinia bullata, S.
Puccinia Tanaceti, DC.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Vernonia Noveboracensis, Willd., var. ***latifolia***, Gray.
Puccinia flosculosorum, (A. & S.) Roehl.

Viguiera, sp. indet.
Puccinia Viguierae, Pk.

Wyethia angustifolia, Nutt.
{ Trichobasis Wyethiae, Pk.
Uredo Wyethiae, De Toni.

Wyethia mollis, Gray.
Puccinia Wyethiae, (Pk.) Hark.
Septoria Wyethiae, Hark.

Xanthium Canadense, Mill.
Aecidium Compositarum, Mart.
{ Dothidea Xanthii, DC.
Asteroma Xanthii, M. A. Curtis.
Phyllachora Xanthii, Sacc.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
Erysiphe lamprocarpa, Lev. p.p.
Erysiphe Montagnei, Lev.
Erysiphe horridula, Lev.
Erysiphe spadicea, B. & C.
Puccinia Xanthii, S.
Rhabdospora Xanthii, Pk.
Septoria Xanthii, Desm.
Sphaerella xanthicola, Cke. & Hark.

Zinnia multiflora, L.
Cercospora Zinniae, Ell. & Martin.
Sphaeria Zinniae, S.

Zinnia, sp. indet.
Cryptosporium aurantiacum, Lk.

Liguliflorae.

Crepis glauca, Torr. & Gr.
Puccinia Hieracii, (Schum.) Mart.
Ramularia Crepidis, Ell. & Ev.

Hieracium alpinum, L.
Septoria cercosperma, Rostrup.

Hieracium Canadense, Michx.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Puccinia Hieracii, (Schum.) Mart.
Puccinia flosculosorum, (A. & S.) Roehl.

Hieracium dovrense, Fr.
Leptosphaeria agnita, (Desm.) De Not.

Hieracium paniculatum, L.
Caeoma (Aecidium) hieraciatum, S.

Hieracium vulgatum, Fr.
Caeoma (Aecidium) hieraciatum, S.
Leptosphaeria agnita, (Desm.) De Not.
Puccinia Hieracii, (Schum.) Mart.

Hieracium, sp. indet.
Puccinia maculosa, S.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Krigia amplexicaulis, Nutt.
Aecidium Compositarum, Mart.
Puccinia maculosa, S.

Krigia Dandelion, Nutt.
{ Aecidium Compositarum, Mart.
Aecidium Dandelionis, S.
Caeoma Compositarum, Lk., var. Prenanthis, S.
Uredo Compositarum, Spreng. p.p.

Krigia Virginica, Willd.
?Puccinia Asteris, Duby.

Lactuca acuminata, Gray.
Septoria unicolor, Wint.

Lactuca Canadensis, L.
Aecidium Compositarum, Mart.
Entyloma Compositarum, Farl.
Macrosporium inquinans, C. & E.
{ Bremia Lactucae, Regel.
Peronospora gangliformis, (B.) D By.
Pleospora lactucicola, Ell. & Ev.
Septoria lactucicola, Ell. & Martin.
Sphaerella Lactucae, Ell. & Kell.
Vermicularia venturioidea, C. & E.

Lactuca floridana, Gaertn.
Puccinia Prenanthis, (P.) Fckl.
Septoria lactucicola, Ell. & Martin.

Lactuca leucophaea, Gray.
{ Bremia Lactucae, Regel.
Peronospora gangliformis, (B.) D By.

Lactuca Ludoviciana, DC.
Peronospora gangliformis, (B.) D By.

Lactuca pulchella, DC.
Aecidium hemisphaericum, Pk.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Peronospora gangliformis, (B.) D By.
Puccinia Prenanthis, (P.) Fckl.
Sphaeria (Dothidea) Lactucarum, S.
Tuberculina vinosa, Sacc.?

Lactuca sativa, L.
{ Bremia Lactucae, Regel.
Peronospora gangliformis, (B.) D,By.
Septoria consimilis, Ell. & Martin.
Septoria Lactucæ, Pass.

Lactuca, sp. indet.
Dactylium roseum, (Lk.) B.
{ Sphaeria subexserta, C. & E.
Didymella subexerta, Sacc.
Diplodia herbarum, Lev., var. Lactucae, C. & E.
Dothidea crustosa, C. & E.

Digitized by Google

Macrosporium atrichum, C. & E.
Macrosporium caudatum, C. & E.
Macrosporium cladosporioides, Desm.
Myrothecium Verrucaria, (A. & S.) Ditm.
Ovularia Carletoni, Ell. & Kell.
{ Sphaeria herbarum, P.
{ Pleospora herbarum, Rabh.
{ Sphaerella depressa, Pk.
{ Laestadia depressa, Berl. & Vogl.

Lygodesmia juncea, Don.
Aecidium Compositarum, Mart., var. Lygodesmiae, Webber.
Darluca Filum, Cast.
Puccinia variolans, Hark.?, var. caulicola, Ell. & Ev.
{ Tubercularia persicina, Ditm.
{ Tuberculina persicina, Sacc.

Lygodesmia spinosa, Nutt.
Puccinia Harknessi, Vize.

Malacothrix, sp. indet.
Synchytrium innominatum, Farl.

Prenanthes alba, L.
{ Bremia Lactucae, Regel.
{ Peronospora gangliformis, (B.) D By.
{ Puccinia Hieracii, (Schum.) Mart.
{ Puccinia variabilis, Grev.
{ Puccinia Compositarum, Schl.
Septoria Nabali, B. & C.

Prenanthes altissima, L.
Cladosporium effusum, B. & C.
{ Bremia Lactucae, Regel.
{ Peronospora gangliformis, (B.) D By.

Prenanthes aspera, Michx.
Cercospora Prenanthis, Ell. & Kell.

Prenanthes racemosa, Michx.
Septoria Nabali, B. & C.

Prenanthes, sp. indet.
Aecidium Compositarum, Mart.
{ Puccinia Prenanthis, (P.) Fckl.
{ Puccinia Chondrillae, Cda.
{ Puccinia orbicula, Pk. & Clinton.
Septoria Nabali, B. & C.
Septoria Prenanthis, Ell. & Ev.
{ Septoria simulans, B. & C.
{ Phlyctaena simulans, Sacc.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Rafinesquia Californica, Nutt.
Cercospora Rafinesquiae, Hark.

Sonchus asper, L.
{ Bremia Lactucae, Regel.
{ Peronospora gangliformis, (B.) D By.
Septoria sonchifoliae, Cke.

Sonchus, sp. indet.
Sphaeria Lactucarum, S.

Stephanomeria minor, Nutt.
Puccinia cladophila, Pk.

Stephanomeria runcinata, Nutt.
Discula runcinata, Ell. & Ev.
Puccinia cladophila, Pk.

Taraxacum officinale, Weber.
Aecidium Taraxaci, Schm. & Kze.?
Erysiphe Montagnei, Lev.
{ Uredo flosculosorum, A. & S.
{ Uredo Cichoracearum, DC.
{ Puccinia Hieracii, (Schum.) Mart.
{ Puccinia flosculosorum, Roehl.
{ Puccinia variabilis, Grev.
{ Puccinia Compositarum, Schl.
{ Trichobasis Compositarum, Lev.
{ Puccinia Cirsii, Lasch.
Ramularia lineola, Pk.
Ramularia Taraxaci, Karst.
Sphaerella Compositarum, Awd.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Tragopogon porrifolius, L.
{ Cystopus cubicus, (Strauss) Lev.
{ Cystopus Tragopogonis, (P.) Schrt.

Troximon aurantiacum, Hook.?
?Ovularia compacta, Ell. & Ev.
Puccinia Compositarum, Schl.
Puccinia rugosa, Billings.

Troximon cuspidatum, Pursh.
Puccinia flosculosorum, (A. & S.) Roehl.
Puccinia Troximontis, Pk.

Troximon glaucum, Nutt.
Aecidium Compositarum, Mart.
Puccinia flosculosorum, (A. & S.) Roehl.

Troximon gracilens, Gray.
Puccinia Troximontis, Pk.

Troximon heterophyllum, Greene.
Puccinia Troximontis, Pk.

Compositæ, sp. indet.
Leptosphaeria pyrenopezizoides, Sacc. & Speg.
?Polyactis quadrifida, Lk.
Thecaphora pilulaeformis, B. & C.
Uromyces compactus, Pk.

LOBELIACEAE.

Lobelia cardinalis, L.
Caeoma (Uredo) Lobeliae-cardinalis, S.
Cercospora effusa, (B. & C.) Ell. & Ev.

Lobelia inflata, L.
Cercospora effusa, (B. & C.) Ell. & Ev.
Entyloma Lobeliae, Farl.
Septoria Lobeliae, Pk.

Lobelia puberula, Michx.
Cladosporium effusum, B. & C.
{ Puccinia Lobeliae, Gerard.
{ Puccinia microsperma, B. & C.

Lobelia spicata, Lam.
Septoria Lobeliae, Pk.

Digitized by Google

Lobelia syphilitica, L.
{ Cladosporium effusum, B. & C.
{ Cercospora effusa, Ell. & Ev.
Cercospora Lobeliae, Kell. & Swingle.
{ Puccinia Lobeliae, Gerard.
{ Puccinia microsperma, B. & C.
Septoria Lobeliae, Pk.
Lobelia, sp. indet.
Cladosporium pelliculosum, B. & C.
Phoma devastatrix, B. & Br.?

CAMPANULACEAE.

Campanula Americana, L.
Septoria Campanulae, (Lev.) Sacc.
Sphaerella Campanulae, Ell. & Kell.
Campanula rotundifolia, L.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Sphaerella pachyasca, Rostrup.
Campanula uniflora, L.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Puccinia Campanulae, Carm.
Septoria cercosperma, Rostrup.
Sphaerella pachyasca, Rostrup.
Specularia biflora, Gray.
Specularia leptocarpa, Gray.
{ Septoria Specularlae, B. & C.
{ Septoria specularina, Sacc.
Specularia perfoliata, A. DC.
{ Septoria Specularlae, B. & C.
{ Septoria Specularlae, Sacc.
{ Septoria specularina, Sacc.
{ Uredo Campanulae, P.
{ Caeoma (Uredo) Campanularum, Lk.

ERICACEAE.

Andromeda ferruginea, Walt.
Asterina lepidigena, Ell. & Martin.
Linospora ferruginea, Ell. & Martin.
Septoria pulchella, B. & C.
Andromeda ligustrina, Muhl.
{ Sphaeria vexata, C. & E.
{ Cryptosphaeria vexata, Sacc.
{ Sphaeria grumata, Cke.
{ Didymosphaeria grumata, Rehm.
Cucurbitaria longitudinalis, Pk.
Exobasidium Andromedae, Pk.
Hypocrea rufa, (P.) Fr.
Melogramma fuliginosum, Ell.
Microsphaera penicillata, (Wallr.) Lev.
{ Sphaeria entaxia, C. & E.
{ Melogramma fuliginosum, Ell. p.p.
{ Physalospora entaxia, Sacc.
{ Xyloma Andromedae-ligustrinae, S.
{ Rhytisma decolorans, Fr.
{ Sphaeria punctiformis, P.
{ Sphaerella punctiformis, Fr.
{ Hysterium Vaccinii, Carm.
{ Sporomega cladophila, (Lev.) Duby.
Caeoma (Uredo) Vacciniorum, Lk.
Valsa ligustrina, Cke.
Andromeda nitida, Bartr.
Corticium calceum, (P.) Fr.
{ Hysterium Andromedae, S.
{ Sporomega Andromedae, Duby p.p.
{ Sporomega Andromedae, Duby p.p.
{ Hysterium variegatum, B. & C.
{ Hypoderma variegatum, Duby.
Sphaeria Andromedae, S.
Uredo Andromedae, Cke.
Andromeda polifolia, L.
Rhytisma Andromedae, (P.) Fr.
Venturia Cassandrae, Pk.
Andromeda, sp. indet.
{ Dermatea crypta, Cke.
{ Scleroderris crypta, Sacc.
{ Asterina clavuligera, Cke.
{ Dimerosporium clavuligerum, Martin.
{ Venturia maculosa, Ell.
{ Meliola maculosa, Ell.
{ Dimerosporium Ellisii, Sacc.
Hymenochaete agglutinans, Ell.
{ Sphaeria sublanosa, Cke.
{ Metasphaeria sublanosa, Sacc.
{ Endophlaea sublanosa, Cke.
{ Peziza fuscidula, Cke.
{ Dasyscypha fuscidula, Sacc.
{ Peziza marginata, Cke.
{ Trichopeziza marginata, Sacc.
{ Peziza mauriata, C. & E.
{ Patinella mauriata, Sacc.
Phacidium nigrum, Cke.
{ Sphaeria microtheca, C. & E.
{ Calosphaeria microtheca, Sacc.
{ Physalospora microtheca, Sacc.
{ Sphaeria arctespora, C. & E.
{ Rosellinia arctispora, Sacc.
{ Sphaeria xylariaespora, C. & E.
{ Sphaeria detonsa, Cke.
{ Rosellinia xylarispora, Sacc.
{ Sphaeria Andromedarum, S.
{ Sphaeria Andromedae, Rav. Fung. Amer.
{ Sphaeria kalmicola, Rav. Fung. Amer.
Stereum ochraceoflavum, (S.) Rav.
? { Sphaeria salicina, P.
{ Valsa salicina, Fr.
Arbutus Menziesii, Pursh.
Corticium calceum, (P.) Fr.
Cryptosporium punctiforme, Cke. & Hark.
Cyphella Ravenelii, B.
{ Diatrype prominens, Howe.
{ Diatrypella prominens, Sacc.
Diplodia maculata, Cke. & Hark.
Discosia minima, B. & C.

Digitized by Google

Exobasidium Vaccinii, (Fckl.) Wor.
Grandinia ocellata, Fr.
Phacidium Arbuti, Cke. & Hark.
Phacidium quadratum, Schm.
{ Dothidea rugodisca, Cke. & Hark.
Homostegia rugodisca, Sacc.
Phyllachora rugodisca, Cke. & Hark. }
{ Melasmia arbuticola, Vize.
Rhytisma Arbuti, Phil. }
Sphaerella arbuticola, Pk.
Sphaerella maculiformis, Awd.
{ Macroplodia asterina, Cke. & Hark.
Sphaeropsis asterina, Sacc. }
Sphaeropsis maculiformis, Cke. & Hark.
Stictis radiata, P.

Arctostaphylos alpina, Spreng.
Asteroma alpinum, Sacc.
Melampsora sparsa, Wint.

Arctostaphylos glauca, Lindl.
{ Sphaeria Arctostaphyli, Plow.
Botryosphaeria Arctostaphyli, Sacc. }
{ Macroplodia Arctostaphyli, Vize.
Sphaeropsis Arctostaphyli, Sacc. }

Arctostaphylos pumila, Nutt.
Venturia Arctostaphyli, Cke. & Hark.

Arctostaphylos pungens, H. B. K.
Exobasidium Arctostaphyli, Hark.
Glonium stellatum, Muhl.
Hysterium vulvatum, S.
Macroplodia Arctostaphyli, Vize.
{ Peziza labrosa, Phil. & Hark.
Trichopeziza labrosa, Sacc. }

Arctostaphylos Uva-ursi, Spreng.
Asterina conglobata, B. & C.
Exobasidum Vaccinii, (Fckl.) Wor.

Arctostaphylos, sp. indet.
{ Sphaeria sustenta, Plow.
Anthostoma sustentum, Sacc.
Xylosphaeria sustenta, Cke. }
Cryptosporium falcatum, Cke. & Hark.
{ Sphaeria spiculosa, A. & S.
Diaporthe spiculosa, Nits. }
Exobasidium Vaccinii, (Fckl.) Wor.
Harknessia Arctostaphyli, Cke. & Hark.
{ Sporidesmium Fumago, Cke., var. umbrinum, Cke. & Hark.
Sirodesmium Fumago, Sacc., var. umbrinum, Sacc. }
Sporidesmium induratum, Cke.

Bryanthus taxifolius, Gray.
Antennatula arctica, Rostrup.

Cassandra calyculata, Don.
Ascochyta Cassandrae, Pk.
Cenangium Cassandrae, Pk.
Cenangium pezizoides, Pk.
Discella arida, Pk.
{ Exobasidium Vaccinii, (Fckl.) Wor.
Exobasidium Cassandrae, Pk. }
Godronia Cassandrae, Pk.
Hysterium maculare, Fr.
Lophodermium orbiculare, (Ehrb.) Sacc.?
Synchytrium Vaccinii, Thomas.
Uredo Cassandrae, Pk. & Clinton.
Caeoma (Uredo) Vacciniorum, Lk.
Venturia Cassandrae, Pk.
Venturia pulchella, C. & P.

Cassiope lycopodioides, Don.
{ Hysterium gracile, Ehrb.
Lophodermium gracile, Sacc. }
{ Hysterium orbiculare, Ehrb.
Lophodermium orbiculare, Sacc. }
{ Sphaeria punctiformis, P.
Sphaerella punctiformis, Fr. }

Cassiope tetragona, Don.
{ Triblidium arcticum, Ehrb.
Cenangium arcticum, Fr. }
Didymella hyperborea, (Karst.) Sacc.
Exobasidium Vaccinii, (Fckl.) Wor.
Leptosphaeria Andromedae, (Awd.) Sacc.
Metasphaeria Cassiopes, Rostrup.
Pleospora hyperborea, Fckl.
Sphaerella inconspicua, Schrt.
Sphaeria Hederae, Fr.
Venturia Myrtilli, Cke.?

Chimaphila maculata, Pursh.
Septoria Chimaphilae, Ell. & Ev.

Chimaphila umbellata, Nutt.
{ Sphaeria Pyrolae, Ehrb.
Depazea Pyrolae, Rabh.
Phoma Pyrolae, Rostrup. }

Clethra alnifolia, L.
{ Sphaeronema clethrincolum, Ell.
Cenangium urceolatum, Ell.
Cenangiella ureceolata, Sacc. }
{ Nectria depauperata, Cke.
Dialonectria depauperata, Cke. }
Phyllosticta clethricola, Ell. & Martin.
{ Stilbospora fenestrata, Ell. & Ev.
Steganosporium fenestratum, Sacc. }
Synchytrium Vaccinii, Thomas.
{ Valsa clethraecola, C. & E.
Valsaria clethricola, Sacc. }
Valsa obtecta, C. & E.

Clethra, sp. indet.
{ Cenangium Urceolus, (A. & S.) Fr.
Godronia Urceolus, Sacc. }
{ Sphaeria viscosa, C. & E.
Physalospora viscosa, Sacc. }
{ Sphaeronema rufum, Fr.
Sphaeronemella rufa, Sacc. }
Sphaeropsis clethricola, C. & E.

Epigaea repens, L.
{ Erysiphe Vaccinii, S.
Microsphaera Vaccinii, C. & P. }
Phyllosticta Epigaeae, Pk.

Digitized by Google

Gaultheria procumbens, L.
Asterina Gaultheriae, M. A. Curtis.
Cercospora Gaultheriae, Ell. & Ev.
Discosia maculicola, Gerard.
Phyllosticta Gaultheriae, Ell. & Ev.
Sphaerella Gaultheriae, C. & P.
Venturia Gaultheriae, Ell. & Ev.

Gaultheria Shallon, Pursh.
Pestalozzia gibbosa, Hark.
Phyllosticta Gaultheriae, Ell. & Ev.
Sphaerella Gaultheriae, C. & P.

Gaylussacia dumosa, Torr. & Gr.
{ Peziza venturioides, Ell. & Ev.
{ Trichopeziza venturioides, Sacc.

Gaylussacia frondosa, Torr. & Gr.
{ Hysterium abietinum, S. Syn. Car. p.p.
{ Hysterium Vaccinii, S.
{ Xyloma Andromedae-ligustrinae, S., var. Vaccinii, S.
{ Rhytisma Vaccinii, Fr.

Gaylussacia resinosa, Torr. & Gr.
Exobasidium Vaccinii, (Fckl.) Wor.
Melampsora Vaccinii, (A. & S.) Wint.
Microsphaera Vaccinii, (S.) C. & P.
Peziza venturioides, Ell. & Ev.
Ramularia effusa, Pk.

Kalmia angustifolia, L.
{ Peziza Kalmiae, Pk.
{ Dermatea Kalmiae, Cke.
{ Pezicula Kalmiae, Sacc.
{ Trichopeziza Kalmiae, Sacc.
{ Discella Kalmiae, Pk.
{ Discula Kalmiae. Sacc.
{ Dothidea Kalmiae, Pk.
{ Dothidella Kalmiae, Sacc.
Leptosphaeria Kalmiae, Pk.
{ Hysterium exaridum, C. & P.
{ Lophodermium exaridum, C. & P.
{ Sphaeria (Depazea) kalmicola, S.
{ Sphaerella colorata, Pk.
Synchytrium Vaccinii, Thomas.

Kalmia glauca, Ait.
{ Sphaerella haematodes, B. & C.
{ Laestadia haematodes, Cke.
Venturia Kalmiae, Pk.

Kalmia latifolia, L.
Antennaria semiovata, B. & Br.
{ Stilbum atrocephalum, Ell.
{ Arthrobotryum atrocephalum, Sacc.
{ Phacidium exasperans, S.
{ Asterina exasperans, B. & C.
Cercospora sparsa, Cke.
{ Ceuthospora foliicola, (Cke.), var. Kalmiae, Sacc.
{ Cytospora foliicola, Lib., var. Kalmiae, Sacc.
Dacryomyces deliquescens, (Bull.) Duby.
Hysterium Kalmiae, S.
Lophodermium exaridum, C. & P.
{ Sphaeria longispora, Ell.
{ Ophioceras longisporum, Sacc.
Pestalozzia kalmicola, Ell. & Ev.
{ Sphaeria Kalmiarum, S.
{ Sphaeria (Depazea) kalmicola, S.
{ Depazea kalmicola, Rav.
{ Septoria kalmicola, B. & C.
{ Phyllosticta kalmicola, Cke.
{ Sphaeria Andromedarum, S.
{ Sphaeria kalmicola, Rav. Fung. Amer.
{ Valsa Peckii, Howe.
{ Valsaria Peckii, Sacc.
{ Pseudovalsa Peckii, Cke.
{ Sphaeria atriella, C. & E.
{ Zignoella atrella, Sacc.
{ Psilosphaeria atrella, Cke.

Kalmia, sp. indet.
Arthrosporium compositum, Ell.
Cylindrocolla lactea, Sacc. & Ell.
Helminthosporium subopacum, C. & E.
{ Peziza subiculata, S.
{ Tapesia subiculata, Sacc.
{ Sphaeria strigosa, A. & S.
{ Lasiosphaeria strigosa, Sacc.
{ Sphaeria hysterioides, S.
{ Lophiostoma hysterioides, Sacc.
{ Lophiosphaera hysterioides, Cke.
{ Dothidea chalybea, S.
{ Phyllachora chalybaea, Sacc.
{ Dothidea denigrans, S.
{ Phyllachora denigrans, Sacc.
Sordaria lutea, Ell. & Ev.
Sphaeria atrovirens, A. & S.
Xyloma sphaerioides, S. Syn. Car.

Ledum latifolium, Ait.
Aschochyta Ledi, Rostrup.
{ Uredo Ledi, A. & S.
{ Chrysomyxa Ledi, D By.
Colpoma lacteum, Pk.
Gloeosporium Ledi, Schrt.
Hypoderma commune, (Fr.) Duby.
{ Hysterium sphaerioides, A. & S.
{ Lophodermium sphaerioides, Duby.
Puccinia Ledi, B. & C.
Uredo ledicola, Pk.

Ledum palustre, L.
Chrysomyxa Ledi, (A. & S.) D By.

Ledum, sp. indet.
Lophodermium maculare, (Fr.) De Not.

Leucothoe acuminata, Don.
Asterina diplodioides. B. & C.
{ Hysterium variegatum, B. & C.
{ Hypoderma variegatum, Duby.
Phyllosticta Leucothoes, Ell. & Martin.
Sphaeria atrovirens, A. & S.
Xyloma sphaerioides, S. Syn. Car.

Digitized by Google

Leucothoe axillaris, Don.
- Hysterium Andromedae, S.
- Sporomega Andromedae, Duby p.p.
- Sphaerella Leucothoes, Cke.
- Laestadia Leucothoes, Sacc.
- Xyloma hysterioides, P.
- Hysterium foliicolum, Fr.
- Lophodermium hysterioides, Sacc.
- Phoma Andromedae, S.
- Sphaeria Andromedae, S.
- Sphaeria Andromedarum, S.

Leucothoe racemosa, Gray.
- Dermatea lobata, Ell.
- Ramularia Andromedae, Ell. & Martin.
- Rhytisma decolorans, Fr.
- Hysterium Vaccinii, Carm.
- Sporomega cladophila, (Lev.) Duby.
- Valsa delicatula, C. & E.
- Venturia pezizoides, Sacc. & Ell.

Loiseleuria procumbens, Desv.
- Phoma herbarum, Westd.
- Sphaerella inconspicua, Schrt.

Monotropa uniflora, L.
- Vermicularia Dematium, (P.) Fr.

Monotropa, sp. indet.
- Hysterium plantarum, S.
- Hypoderma plantarum, Cke.

Oxydendrum arboreum, DC.
- Racodium ramosum, S.
- Oedemium ramorum, Fr.
- Dematium ramosum, S.
- Peziza gelatinosa, Bull.
- Exidia recisa, Fr.
- Sistotrema olivaceum, S.
- Hydnum olivaceum, Fr.
- Hysterium flexuosum, S.
- Hysterium variegatum, B. & C.
- Hypoderma variegatum, Duby.
- Hysterium Vaccinii, Carm.
- Sporomega cladophila, (Lev.) Duby.
- Stictis radiata, P.
- Peziza Andromèdae, S.
- Cenangium Andromedae, Fr.
- Tympanis Andromedae, Fr.

Pirola elliptica, Nutt.
- Caeoma (Aecidium) pirolatum, S.
- Chrysomyxa pirolata, Wint.
- Uredo Pirolae, (Gmel.) Mart.
- Melampsora Pirolae, Schrt.

Pirola minor, L.
- Chrysomyxa Pirolae, (DC.) Rostrup.

Pirola rotundifolia, L.
- Caeoma (Aecidium) pirolatum, S.
- Uredo pirolata, Körn.
- Chrysomyxa pirolata, Wint.
- Chrysomyxa Pirolae, (DC.) Rostrup.
- Uredo Pirolae, (Gmel.) Mart.
- Caeoma Pirolae, Schl.
- Trichobasis Pirolae, B.
- Thecopsora? Pirolae, Karst.
- Melampsora Pirolae, Schrt.
- Phyllosticta Pirolae, Ell. & Ev.
- Ovularia Pirolae, Trelease.
- Ramularia Pirolae, Ell. & Ev.
- Zygodesmus Pirolae, Ell. & Halsted.

Pirola rotundifolia, L., var. ***pumila,*** Hook.
- Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
- Heterosporium variabile, Cke.
- Phoma Pirolae, (Ehrb.) Rostrup.
- Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
- Sphaerella Pirolae, Rostrup.

Pirola secunda, L.
- Chrysomyxa pirolata, (S.) Wint.
- Uredo Pirolae, (Gmel.) Mart.
- Trichobasis Pirolae, B.
- Melampsora Pirolae, Schrt.
- Septoria Pirolae, Ell. & Martin.

Rhododendron arboreum, Smith.
- Sphaeria Kalmiarum, S.

Rhododendron Catawbiense, Michx.
- Hendersonia concentrica, Ell. & Ev.
- Pestalozzia Guepini, Desm.

Rhododendron Lapponicum, Wahl.
- Dimerosporium oreophilum, Speg.

Rhododendron maximum, L.
- Agaricus Rhododendri, Pk.
- Cenangium palmatum, S.
- Cephalotrichum rigescens, Lk.
- Coryneum Rhododendri, S.
- Coryneum triseptatum, Pk.
- Pestalozzia Mariae, Clinton.
- Dochmolopha Clintonii, Cke.
- Cryptostictis Mariae, Sacc.
- Sphaeria denigrata, S.
- Eutypa denigrata, Cke.
- Hendersonia concentrica, Ell. & Ev.
- Hysterium Rhododendri, S.
- Coccomyces Rhododendri, Cke.
- Lophodermium Rhododendri, Pk.
- Sphaeria inconstans, S.
- Ohleria inconstans, Cke.
- Phacidium Rhododendri, S.
- Polyporus Rhododendri, S.
- Poria Rhododendri, Cke.
- Phyllosticta maxima, Ell. & Ev.
- Sphaerella oblivia, Cke.

Rhododendron nudiflorum, Torr.
- Uredo minima, S.
- Caeoma (Uredo) Azaleae, S.
- Melampsora Vacciniorum, (Lk.) Schrt.

Digitized by Google

{ Hysterium abietinum, S. Syn. Car. p. p.
Hysterium Azaleae, S.
Sporomega Andromedae, Duby p. p.
Colpoma Azaleae, Cke.

Dacryomyces Azaleae, S.

Exobasidium Azaleae, Pk.

?Microsphaera Platani, Howe

Ramularia angustata, Pk.

Sphaeria Azaleae, S.

{ Periconia Azaleae, Pk.
Sporocybe Azaleae, Sacc.

Rhododendron occidentale, Gray.

Diatrype asterostoma, B. & C.

Exobasidium decolorans, Hark.

Sphaeria (Leptosphaeria) Californica, Cke. & Hark.

Rhododendron Rhodora, Don.

Exobasidium Vaccinii, (Fckl.) Wor.

Caeoma (Uredo) Vacciniorum, Lk.

Rhododendron viscosum, Torr.

Caeoma (Uredo) Azaleae, S.

Exobasidium discoideum, Ell.

Exobasidium Vaccinii, (Fckl.) Wor.

Hypocrea consimilis, Ell.

{ Sphaeria viscosa, C. & E.
Melogramma fuliginosum, Ell. p. p.
Physalospora viscosa, Sacc.

{ Sphaeria xylariaespora, C. & E.
Rosellinia xylarispora, Sacc.

{ Sphaeronema hystricinum, Ell.
Sphaerographium hystricinum, Sacc.

Synchytrium Vaccinii, Thomas.

Valsa decidua, C. & E.

Rhododendron, sp. indet.

{ Sphaeria aperta, S.
Amphisphaeria aperta, Cke.

{ Sphaeronema Rhododendri, S.
Aposphaeria Rhododendri, Sacc.

Botrytis laxa, S.

Coryneum depressum, Kze. & Schm.

{ Hydnum sudans, A. & S.
Dacrina hydnoideum, S. Am. bor.
Thelebolus sudans, Fr.
Dacryobolus sudans, Fr.

{ Dermatea crypta, Cke.
Scleroderris crypta, Sacc.

Diatrype asterostoma, B. & C., var. minor, Cke. & Hark.

Hysterium abbreviatum, S.

Hysterium teres, S.

{ Irpex fuscescens, S.
Irpex cinnamomeus, Fr.

Patellaria Rhododendri, S.

Phacidium corticale, S.

Physarum cæspitosum, S.

Schizoxylon Persoonii, S.

Septoria Rhododendri, Cke.

? Sphaeria strigosa, A. & S.

Sphaeria truncata, Fr.

Sphaeronema cladoniscus, Fr.

{ Sphaeronema echinatum, B. & C.
Sphaerographium echinatum, Sacc.

Sphaeria (Thyridium) ambleia, C. & E.

Tremella Stictis, A. & S.

{ Sphaeria rhizina, S.
Valsa rhizina, Cke.

Valsa subclypeata, C. & P.

Vaccinium arboreum, Marshall.

Corticium simulans, B. & Rav.

{ Peziza albocitrina, Cke.
Dasyscypha albocitrina, Sacc.

Podosporium praelongum, B. & C.

Rhytisma Vaccinii, (S.) Fr.

Septoria albopunctata, Cke.

Sphaerella Vaccinii, Cke.

Vaccinium Canadense, Kalm.

{ Calyptospora Goeppertiana, Kühn.
Melampsora Goeppertiana, Wint.

Synchytrium Vaccinii, Thomas.

Vaccinium corymbosum, L.

Calyptospora Goeppertiana, Kühn.

{ Cenangium asterinospora, Ell. & Ev.
Dothiora asterinospora, Sacc.

{ Peziza Kalmiae, Pk.
Dermatea Kalmiae, Cke.

{ Valsa corymbosa, C. & E.
Diaporthe corymbosa, Sacc.

{ Sphaeria concolor, S.
Diatrype concolor, Cke.

Hypocrea citrinella, Ell.

Marasmius cucullatus, Ell.

{ Sphaeria nidulans, S.
Chaetosphaeria nidulans, Rehm.
Meliola nidulans, Cke.

{ Microsphaera Friesii, var. Vaccinii, C. & P.
Microsphaera Vaccinii, C. & P.

{ Peziza mollisiaeoides, S.
Helminthosporium humile, Sacc.
Tapesia mollisioides, Sacc.

Ramularia Vaccinii, Pk.

Sphaerella Gallae, Ell. & Ev.

Sphaerella Vaccinii, Cke.

Sphaeria vaccinicola, S.

Sphaeria vexata, C. & E.

{ Hysterium Vaccinii, Carm.
Sporomega cladophila, (Lev.) Duby.

{ Hysterium degenerans, Fr.
Sporomega degenerans, Cda.

{ Caeoma (Uredo) Vacciniorum, Lk.
Thecopsora Vacciniorum, Karst.
Melampsora Vacciniorum, Schroet.

Valsa delicatula, C. & E.

{ Sphaeria quadrifida, S.
Valsa quadrifida, Cke.

{ Valsa Peckii, Howe.
Valsaria Peckii, Sacc.
Pseudovalsa Peckii, Cke.

Digitized by Google

Vaccinium macrocarpon, Ait.
Exobasidium Vaccinii, (Fckl.) Wor.
Pestalozzia Guepini, Desm.
Synchytrium Vaccinii, Thomas.
{ Sphaeria cincinnata, Fr.
{ Venturia cincinnata, Rostrup.
Venturia compacta, Pk.

Vaccinium ovalifolium, Smith.
Calyptospora Goeppertiana, Kühn.

Vaccinium ovatum, Pursh.
Ceuthospora minima, Cke. & Hark.
{ Phacidium album, Phil. & Hark.
{ Coccomyces albus, Sacc.

Vaccinium Oxycoccus, L.
Ramularia multiplex, Pk.
Venturia cincinnata, (Fr.) Rostrup.

Vaccinium Pennsylvanicum, Lam.
Lophodermium maculare, (Fr.) De Not.
{ Calyptospora Goeppertiana, Kühn.
{ Melampsora Goeppertiana, Wint.
{ Erysiphe Vaccinii, S.
{ Microsphaera Friesii, var. Vaccinii, C. & P.
{ Microsphaera Vaccinii, C. & P.
Monilia Peckiana, Sacc. & Vogl.
Ramularia Vaccinii, Pk.
Septoria difformis, C. & P.

Vaccinium stamineum, L.
{ Xyloma punctatum, S. Syn. Car. p. p.
{ Rhytisma Vaccinii, (S.) Fr.

Vaccinium uliginosum, L.
Antennatula arctica, Rostrup.
Dothidella Vaccinii, Rostrup.
Exobasidium Vaccinii, (Fckl.) Wor.
Hysterium degenerans, Fr.
Lophodermium maculare, (Fr.) De Not.
{ Sphaeropsis cymbaespora, B. & C.
{ Phoma cymbispora, Sacc.
Phoma leptidea, (Fr.) Sacc.
{ Podosphaera myrtillina, Kze.
{ Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) D By.
Sphaerella myrtillina, Pass.
Venturia Myrtilli, Cke.

Vaccinium vacillans, Solander.
Microsphaera Vaccinii, (S.) C. & P.

Vaccinium virgatum, Ait.
Rhytisma Vaccinii, (S.) Fr.

Vaccinium Vitis-Idaea, L.
Exobasidium Vaccinii, (Fckl.) Wor.
Leptostroma punctiforme, Wallr.
Lophodermium melaleucum, (Fr.) De Not.
{ Calyptospora Goeppertiana, Kühn.
{ Melampsora Goeppertiana, Wint.
Phacidium Vaccinii, Fr.
Phyllachora latitans, (Fr.) Sacc.

Vaccinium, sp. indet.
Corticium cinereum, Fr.
{ Asterina clavuligera, Cke.
{ Dimerosporium clavuligerum, Martin.
Helminthosporium arctisporum, C. & E.
Hymenochaete agglutinans, Ell.
{ Corticium epichlorum, B. & C.
{ Hymenochaete epichlora, Cke.
{ Sphaeria leiostega, Ell.
{ Metasphaeria leiostega, Sacc.
{ Endophlaea leiostega, Cke.
Oidium compactum, C. & E.
Peziza fusca, P.
{ Peziza subiculata, S.
{ Tapesia subiculata, Sacc.
{ Peziza virginella, Cke.
{ Dasyscypha virginella, Sacc.
Sphaeria punctulata, C. & E.
{ Sphaeria picacea, C. & E.
{ Anthostomella? picacea, Sacc.
{ Xylosphaeria picacea, C. & E.
{ Anthostoma picaceum, C. & E.
{ Stictis linearis, C. & E.
{ Xylogramma linearis, Sacc.
{ Sphaeria paecilostoma, B. & Br.
{ Zignoella paecilostoma, Sacc.
{ Conisphaeria paecilostoma, Cke.
{ Sphaeria subvestita, Ell. & Ev.
{ Zignoella subvestita, Berl. & Vogl.
{ Conisphaeria subvestita, Cke.

DIAPENSIACEAE.

Diapensia Lapponica, L.
Sphaerella pachyasca, Rostrup.
{ Stictis phacidioides, Fr.
{ Trochila phacidioides, Karst.

Galax, sp. indet.
Glenospora melioloides, M. A. Curtis.

PLUMBAGINACEAE.

Armeria Sibirica, Turcz.
Leptostroma herbarum, (Fr.) Lk.
Pleospora platyspora, Sacc.

Armeria vulgaris, Willd.
Aecidium Statices, Desm.
Uromyces Limonii, (DC.) Lev.

Statice Limonium, L.
{ Aecidium Statices, Desm.
{ Aecidium Limonii, Pk.
{ Sphaeria Wrightii, B. & C.
{ Physalospora Wrightii, Sacc.
{ Laestadia Wrightii, Cke.
{ Uromyces Limonii, (DC.) Lev.
{ Uromyces Statices, B. & C.
{ Uredo Statices, De Toni.

Statice, sp. indet.
? Puccinia sclerotioidea, Cke.

Digitized by Google

PRIMULACEAE.

Androsace occidentalis, Pursh.
- Peronospora candida, Fckl.
- Peronospora Androsaces, Niessl.

Dodecatheon Meadia, L.
- Phyllosticta Dodecathei, Trelease.
- Puccinia melanconioides, Ell. & Hark.

Glaux maritima, L.
- Aecidium Glaucis, Dozy & Molkenb.

Lysimachia quadrifolia, L.
- Aecidium Lysimachiae, S.
- Uredo Lysimachiae, Spreng.
- Caeoma (Aecidium) lysimachiatum, S.
- ? Caeoma (Aecidium) lysimachiatum, Lk.
- ? Aecidium Lysimachiae, (Schl.) Wallr.
- Synchytrium aureum, Schrt.

Lysimachia stricta, Ait.
- Aecidium Lysimachiae, S.
- Uredo Lysimachiae, Spreng.
- Caeoma (Aecidium) lysimachiatum, S.
- ? Caeoma (Aecidium) lysimachiatum, Lk.
- ? Aecidium Lysimachiae, (Schl.) Wallr.
- Cercospora Lysimachiae, Ell. & Halsted.

Lysimachia thyrsiflora, L.
- Aecidium Lysimachiae, S. ?

Primula suffrutescens, Gray.
- Uromyces Nevadensis, Hark.

Samolus Valerandi, L.
- Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Steironema ciliatum, Raf.
- ?Aecidium Lysimachiae, S.
- Aecidium Lysimachiae, (Schl.) Wallr.
- Puccinia Dayi, Clinton.
- Septoria conspicua, Ell. & Martin.
- Septoria Lysimachiae, Westd.

Steironema lanceolatum, Gray.
- Aecidium Lysimachiae, (Schl.) Wallr.?

Trientalis Americana, Pursh.
- Septoria increscens, Pk.

Trientalis Europaea, L.
- Sorosporium Trientalis, (B. & Br.) Wor.

MYRSINACEAE.

Jacquinia armillaris, L.
- Asterina paupercula, Ell. & Ev.

SAPOTACEAE.

Bumelia lanuginosa, P.
- Dothidea Bumeliae, S.
- Polystigma? Bumeliae, Sacc.

Bumelia, sp. indet.
- Phoma circumscripta, Cke.
- Sphaeropsis maculans, B. & C.
- Phoma maculans, Sacc.
- Sphaerella Bumeliae, Cke.

EBENACEAE.

Diospyros Kaki, L. f.
- Cercospora Kaki, Ell. & Ev.

Diospyros Virginiana, L.
- Xyloma Diospyri, S.
- Dothidea Diospyri, Fr.
- Asteroma Diospyri, M. A. Curtis.
- Sphaeria Persimmons, S.
- Dothidea parsimons, Fr.
- Melogramma Persimmons, M. A. Cnrtis.
- Botryosphaeria Persimon, Sacc.
- Helminthosporium Diospyri, Thm.
- Cercospora Diospyri, Thm.
- Cercospora fuliginosa, Ell. & Kell.
- Cercospora atra, Ell. & Ev.
- Dendrina Diospyri, B. & C.
- Gloeosporium Diospyri, Ell. & Ev.
- Myxormia hypospila, Cke.
- Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) D By.
- Xyloma orbiculatum, S.
- Dothidea orbiculata, Fr.
- Phyllachora orbiculata, Sacc.
- Sphaeria Diospyri, S.
- Diatrype Diospyri, M. A. Curtis.
- Valsaria Diospyri, De Not.

Diospyros, sp. indet.
- Agaricus meliigena, B. & Cke.
- Mycena meliigena, Sacc. Syll.
- Pestalozzia Guepini, Desm.
- Trametes rigida, B. & Mont.
- Polyporus rigidus, Rav.
- Polystictus rigidus, Cke.
- Polystictus rigens, Sacc. & Cub.

STYRACACEAE.

Halesia tetraptera, L.
- Polyporus Halesiae, B. & C.

Symplocos tinctoria, L'Her.
- Exobasidium Symploci, Ell. & Martin.
- Corticium epichlorum, B. & C.
- Hymenochaete epichlora, Cke.
- Sacidium Symploci, Cke.
- Septoria stigma, B. & C.
- Septoria Symploci, Ell. & Martin.

OLEACEAE.

Chionanthus Virginica, L.
- Sphaeria piriospora, Ell.
- Melogramma fuliginosum, Ell. p. p.
- Botryosphaeria piriospora, Sacc.
- Nectria aurigera, B. & Rav.
- Calonectria polythalama, Sacc.
- Diplodia Chionanthi, C. & E.
- Sphaeropsis diatrypea, C. & E.
- Phoma diatrypea, Sacc.
- Septoria Chionanthi, Cke.

Forestiera acuminata, Poir.
- Microsphaera Alni, (DC.) Wint.

Digitized by Google

Fraxinus Americana, L.

PYRENOMYCETES.

{ Valsa fraxinicola, C. & P.
{ Eutypella fraxinicola, Sacc.
{ Depazea fraxinicola, M. A. Curtis.
{ Laestadia fraxinicola, Sacc.
Leptosphaeria Fraxini, Ell. & Ev.
{ Sphaeria effigurata, S.
{ Sphaerella effigurata, Cke.
Sphaerella fraxinea, Pk.
{ Sphaeria fraxicola, S.
{ Sphaerella fraxinicola, Cke.
{ Sphaeria maculiformis, P.
{ Sphaerella maculiformis, Awd.
Sphaeria samarae, S.
Valsa fraxinina, Pk.
Valsa grisea, Pk.

SPHAEROPSIDEAE.

Cytospora minuta, Thm.
{ Sphaeropsis hyalina, B. & C.
{ Phoma hyalina, Sacc.
{ Macrophoma hyalina, Berl. & Vogl.
Phyllosticta Fraxini, Ell. & Martin.
Septoria Fraxini, Westd.
Septoria submaculata, Wint.
{ Sphaeria Spina, S.
{ Sphaeronema Spina, B. & Rav.
{ Sphaeronema Fraxini, Pk.
{ Ceratostoma Spina, Sacc.
{ Sphaerographium Fraxini, Sacc.
Sphaeropsis biformis, Pk.
Sphaeropsis hyalina, B. & C.
Sphaeropsis phomatella, Pk.

MELANCONIEAE.

Gloeosporium aridum, Ell. & Holw.
Gloeosporium decipiens, Ell. & Ev.
{ Gloeosporium punctiforme, Ell. & Ev.
{ Gloeosporium Everhartii, Ell.
Gloeosporium irregulare, Pk.

MISCELLANEA.

Aecidium Fraxini, S.
{ Exosporium Tiliae, Lk.
{ Coryneum clavaesporium, Pk.
{ Exosporium clavisporum, Sacc.
Helotium sulfurellum, Ell. & Ev.
Phacidium fraxineum, S.
{ Polyporus fraxineus, (Bull.) Fr.
{ Fomes fraxineus, Cke.
{ Polyporus fraxinophilus, Pk.
{ Fomes fraxinophilus, Sacc. Syll.
Polyporus salicinus, Fr.
{ Epochnium quadratum, Cke.
{ Stemphylium quadratum, Sacc.

Fraxinus Oregana, Nutt.

{ Septogloeum Fraxini, Hark.
{ Gloeosporium Fraxini, Ell. & Ev.
Phoma samararum, Desm.

Fraxinus pubescens, Lam.

Gloeosporium fraxineum, Pk.
Piggotia Fraxini, B. & C.
{ Sphaeria candida, S.
{ Enslinia candida, Fr.
{ Poronia candida, M. A. Curtis.

Fraxinus sambucifolia, Lam.

Aecidium Fraxini, S.
{ Sphaeria pruinosa, Fr.
{ Dendrophoma pruinosa, Sacc.
{ Diatrype cercidicola, B. & C.
{ Hypoxylon suborbiculare, Pk.
Michenera Atrocreas, B. & C.
Peziza subvernalis, Pk.

Fraxinus viridis, Michx. f.

{ Aecidium Fraxini, S.
{ Caeoma fraxinatum, Lk.
{ Caeoma (Roestelia) fraxinites, S.
{ Uredo Fraxini, Spreng.
{ Roestelia Fraxini, M. A. Curtis.
{ Cercospora Fraxini, Ell. & Kell.
{ Cercosporella Fraxini, Ell. & Kell.
{ Cylindrosporium Fraxini, Ell. & Ev.
Cercospora Texensis, Ell. & Gall.
Cylindrosporium minor, Ell. & Kell.
Cylindrosporium viridis, Ell. & Ev.
Gloeosporium decipiens, Ell. & Ev.
{ Phyllactinia guttata, Lev.
{ Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
Phyllosticta Fraxini, Ell. & Martin.
Phyllosticta viridis, Ell. & Kell.
Piggotia Fraxini, B. & C.

Fraxinus, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Acrospermum Ravenelii, B. & C.
{ Diatrype rumpens, Cke.
{ Anthostoma rumpens, Sacc.
{ Nummularia rumpens, Cke.
{ Sphaeria euomphala, B. & C.
{ Botryosphaeria euomphala, Sacc.
{ Byssosphaeria euomphala, Cke.
{ Nectria polythalama, B.
{ Nectria aurigera, B. & Rav.
{ Calonectria polythalama, Sacc.
{ Calonectria aurigera, Sacc.
Chaetomium elatum, Kze.
{ Valsa Crataegi, Curr.
{ Diaporthe Crataegi, Fckl.
{ Sphaeria spiculosa, A. & S.
{ Diaporthe spiculosa, Nits.
{ Valsa angulata, Fr.
{ Diatrypella angulata, Ces. & De Not.
{ Diatrypella nigroannulata, (Grev.) Nits.
Eutypa echinata, Ell. & Ev.
{ Valsa stellulata, Fr.
{ Eutypella stellulata, Sacc.
{ Sphaeria polycocca, B. & Rav.
{ Fracchiaea heterogenea, Sacc.

Digitized by Google

{ Sphaeria petiolorum, S.
Sphaeria amoena, Auct. Amer.
Gnomoniella amoena, var. petiolorum, Sacc.
Hypoxylon argillaceum, (P.) Fr.
{ Hypoxylon colliculosum, Rav. Fung. Am.
? Hypoxylon insidens, (S.) Ell. & Ev.
Hypoxylon concentricum, (Bolt.) Grev.
{ Sphaeria enteromela, S.
Hypoxylon enteromelum, B.
Hypoxylon fuscopurpureum, (S.) M. A. Curtis.
Hypoxylon perforatum, (S.) Fr.
Hypoxylon rubricosum, (Fr.) Mont.
Hysterium samarae, Fr.
{ Hysterium Fraxini. P.
Hysterographium Fraxini, De Not.
Massaria vomitoria, B. & C.
{ Sphaeria albicans, S. Syn. Car.
Sphaeria mastoidea, Fr.
Melomastia Friesii, Nits.
Trematosphaeria mastoidea, Wint.
Conisphaeria Friesii, Cke.
Pleospora pustulans, Ell. & Ev.
{ Sphaeria Aquila, Fr.
Rosellinia Aquila, De Not.
{ Sphaeria myriocarpa, Fr.
Rosellinia myriocarpa, Cke.
Sphaeria foveolaris, S. Am. bor.
{ Sphaeria obducens, Cke.
Teichospora obducens, Fckl.
Strickeria obducens, Cke.
{ Sphaeria corniculata, Ehrh.
Diatrype corniculata, Rav. Fung. Car.
Valsa corniculata, M. A. Curtis.
{ Melogramma insidens, B. nec S.
Melogramma grandinea, B. sec. Cke.
Valsaria grandinea, Berl. & Vogl.
Valsaria purpurea, Pk.

SPHAEROPSIDEAE.

Cytospora Micheneri, B. & C.
{ Hendersonia sphaerosperma, B. & C.
Dichomera sphaerosperma, Cke.
Phoma infossa, Ell. & Ev.
Phyllosticta osteospora, Sacc.
Phyllosticta variegata, Ell. & Ev.
Septoria Besseyi, Pk.
Sphaeronemella carnea, Ell. & Ev.
Sphaeropsis Pennsylvanica, B. & C.

HYPHOMYCETES.

Cercospora fraxinites, Ell. & Ev.
Cladosporium simplex, S.
{ Helicoma Berkeleyi, M. A. Curtis.
Helicosporium Berkeleyi, Sacc.
Sporidesmium compactum, B. & C.
{ Tubercularia nigricans, S.
Tubercularia dubia, Lk.

DISCOMYCETES.

{ Peziza Fraxini, S.
Tympanis Fraxini, Fr.
Cenangium Fraxini, Tul.
{ Peziza puberula, B. & C.
Dasyscypha puberula, Sacc.
{ Vibrissea turbinata, Phil.
Helotium vibrisseoides, Pk.
Gorgoniceps turbinata, Sacc.
Gorgoniceps vibrisseoides, Sacc.
Peziza atrata, P.
Stictis radiata, P.

HYMENOMYCETES.

{ Agaricus haerens, Pk.
Crepidotus haerens, Pk.
Coprinus fuscescens, (Schaeff.) Fr.
Corticium hepaticum, B. & C.
{ Corticium Oakesii, B. & C.
Aleurodiscus Oakesii, Cke.
{ Tremella albida, Huds.
Exidia albida, Brefeld.
Hydnum coralloides, Scop.
Hydnum strigosum, Swartz.
Lentinus Dunalii, (DC.) Fr.
Lentinus vulpinus, Fr.
Marasmius minutulus, Pk.
Panus dealbatus, B.
{ Auricularia mesenterica, (Dicks.) P.
Phlebia mesenterica, Fr.
Phlebia pileata, Pk.
{ Polyporus conchatus, (P.) Fr.
Fomes conchatus, Cke.
Mucronoporus conchatus, Ell. & Ev.
Polyporus corticola, Fr., var. b.
Polyporus immitis, Pk.
{ Polyporus molluscus, (P.) Fr.
Poria mollusca, Cke.
{ Sphaeria pocula, S.
Enslinia pocula, Fr.
Polyporus pocula, B. & C.
{ Polyporus subspadiceus, Fr.
Poria subspadicea, Cke.
Schizophyllum commune, Fr.
{ Peziza amorpha, P.
Thelephora amorpha, Fr.
Corticium amorphum, Fr.
Aleurodiscus amorphus, Rabh.
Tremella colorata, Pk.

MISCELLANEA.

Didymium eximium, Pk.
{ Trichia angulata, S.
Perichaena angulata, Fr.
{ Nemaspora magna, Grev.
Stilbospora magna, Berk.
Melanconium magnum, Berk.

Digitized by Google

Ligustrum vulgare, L.
Sphaeria Ligustri, S.
Stictis Ligustri, S.

Olea Europaea, L.
Antennaria elaeophila, Mont.

Olea, sp. indet.
Septoria serpentaria, Ell. & Martin.

Osmanthus Americanus, Benth. & Hook.
Asterina discoidea, Ell. & Martin.
Asterina oleina, Cke.
Asterina purpurea, Ell. & Martin.
Capnodium elongatum, B. & Desm.
Dialonectria erubescens, (Rob.) Cke.
Dothidea coccodes, (Lev.) B. & C.
Fumago salicina, (Mont.) Tul.
Helotium castaneum, Sacc. & Ell.
Meliola amphitricha, Fr.
{ Sphaerella oleina, Cke.
{ Phyllosticta oleina Cke.
Phyllosticta sinuosa, Ell. & Martin.

Syringa vulgaris, L.
{ Sphaeria Syringae, S. Am. Bor.
{ Botryosphaeria Syringae, Cke.
{ Hysterium Syringae, S.
{ Triblidium dealbatum, Gerard.
{ Triblidium Syringae, Cke.
{ Pseudographis dealbata, Sacc.
{ Hysterographium Syringae, Sacc.
{ Erysiphe Syringae, S.
{ Microsphaera Friesii, Lev.
{ Erysiphe penicillata, Rav. Fung. Car. p. p.
{ Microsphaera Friesii, Lev., var. Syringae, C. & P.
{ Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
Phyllosticta Halstedii, Ell. & Ev.
{ Polyporus scutellatus, S.
{ Fomes scutellatus, Cke.
Sphaeropsis Syringae, Pk. & Clinton.

Syringa, sp. indet.
{ Sphaeria albomaculans, S.
{ Amphisphaeria albomaculans, Cke.
Cenangium fatiscens, S.
Dacryomyces Syringae, (Schum.) Fr.
Dacryomyces syringicola, B. & C.
Lichenopsis sphaeroboloidea, S.
Myrothecium roridum, Tode.
Phoma Syringae, B. & C.
Phyllosticta Syringae, Westd.
Sporotrichum nitens, (P.) Lk.
{ Sphaeria decorticans, Fr.
{ Valsa decorticans, Fr.
{ Sphaeria leucopis, Fr.
{ Valsa leucopis, Fr.
Valsa salicina, (P.) Fr.

APOCYNACEAE.

Amsonia angustifolia, Michx.
Torula microsora, Thm.
Coleosporium apocynaceum, Cke.

Amsonia Tabernaemontana, Walt.
Aecidium Apocyni, S.

Amsonia, sp. indet.
{ Trichobasis Amsoniae, Cke.
{ Uredo Amsoniae, De Toni.

Apocynum androsaemifolium, L.
Cercospora Apocyni, Ell. & Kell.
Cylindrosporium Apocyni, Ell. & Ev.

Apocynum cannabinum, L.
{ Aecidium Apocyni, S.
{ Caeoma (Aecidium) apocynatum, Lk.
{ Cercospora Apocyni, Ell. & Kell.
{ Cercosporella Apocyni, Ell. & Kell.
{ Septogloeum Apocyni, Pk.
{ Gloeosporium Apocyni, Ell. & Ev.
Nectria Apocyni, Pk.
{ Phyllosticta Apocyni, Trelease.
{ Phyllosticta Apocyni, Ell. & Martin.
Septoria littorea, Sacc.

Apocynum, sp. indet.
Erysiphe Montagnei, Lev.
? Pestalozziella Andersoni, Ell. & Gall.

Nerium Oleander, L.
{ Capnodium Nerii, Rabh.
{ Capnodium elongatum, B. & Desm., var. Nerii, Cke.
Chaetophoma foeda, Sacc.
Dicranidion fragile, Hark.
Diplodia Nerii, Speg.
Haplosporella Nerii, Sacc.
Macrosporium Nerii, Cke.
Pestalozzia stellata, B. & C., var. Nerii, Cke.
Phyllosticta Nerii, Westd.
Septoria oleandrina, Sacc.
Theclospora lateralis, Hark.

Trachelospermum difforme, Gray.
Cercospora repens, Ell. & Ev.

Vinca minor, L.
{ Diplodia Vincae, Sacc.
{ Sphaeropsis Vincae, Sacc. & Wint.
Strumella Vincae, Cke. & Hark.

ASCLEPIADACEAE.

Acerates longifolia, Elliott.
Aecidium Jamesianum, Pk.

Acerates viridiflora, Elliott.
Aecidium Jamesianum, Pk.

Asclepiodora viridis, Gray.
{ Cercospora Asclepiodorae, Ell. & Kell.
{ Cercospora fraxinea, Ell. & Ev.

Asclepias amplexicaulis, Michx.
Macrosporium asclepiadeum, Cke.

Asclepias arenaria, Torr.
Aecidium Jamesianum, Pk.
{ Cercospora clavata, (Gerard) Cke.
{ Cercospora Asclepiadis, Ell.

Digitized by Google

Asclepias Cornuti, Decaisne.
Aecidium Jamesianum, Pk.
Alternaria tenuis, Nees.
{ Cercospora Asclepiadis, Ell.
{ Cercospora venturioides, Pk.
{ Asteroma capnoides, Ell.
{ Dimerosporium capnoides, Martin.
Gloeosporium fusarioides, Ell. & Kell.
Hysterium librincola, S.
{ Sphaeria cinerascens, S.
{ Sphaerella cinerascens, Cke.
{ Laestadia cinerascens, Sacc.
{ Dothidea Asclepiadis, S.
{ Phyllachora Asclepiadis, Sacc.
{ Dothidea cinerascens, S.
{ Phyllachora cinerascens, Sacc.
Phyllactinia guttata, Lev.
Phyllosticta Cornuti, Ell. & Kell.
Sphaeria Asclepiadis, S.
Sphaeria lilacina, S.
Sphaeropsis sphaerospora, Pk.
{ Trichobasis Howei, Pk.
{ Uromyces Asclepiadis, Cke.
{ Uromyces Howei, Pk.

Asclepias incarnata, L.
{ Helminthosporium clavatum, Gerard.
{ Virgasporium clavatum, Cke.
{ Cercospora clavata, Cke.
{ Cercospora Asclepiadis, Ell.
{ Cercospora venturioides, Pk.
{ Dothidea ornans, S.
{ Phyllachora ornans, Sacc.
Septoria asclepiadicola, Ell. & Ev.
Uromyces Howei, Pk.

Asclepias Jamesii, Torr.
Aecidium Jamesianum, Pk.
Cercospora Ascelepiadis, Ell.
Cercospora Asclepiodorae, Ell. & Kell.

Asclepias obtusifolia, Michx.
Cercospora clavata, (Gerard) Cke.

Asclepias ovalifolia, Decaisne.
Aecidium Jamesianum, Pk.

Asclepias rubra, L.
Septoria asclepiadicola, Ell. & Ev.

Asclepias speciosa, Torr.
Aecidium Jamesianum, Pk.
Cercospora clavata, (Gerard) Cke.

Asclepias tuberosa, L.
Aecidium Jamesianum, Pk.
Diaporthe Asclepiadis, Ell. & Ev.
Phyllosticta tuberosa, Ell. & Martin.
Uromyces Howei, Pk.

Asclepias verticillata, L.
Aecidium Brandegei, Pk.
Nectria Apocyni, Pk.

Asclepias, sp. indet.
Cladosporium molle, Cke.
Diplodia asclepiadea, C. & E.
Fusarium roseum, Lk.
? Pestalozziella Andersoni, Ell. & Gall.

Gonolobus, sp. indet.
Meliola furcata, Lev.
{ Didymium obrusseum, B. & C.
{ Physarum obrusseum, Rostf.
Puccinia Gonolobi, Rav.

LOGANIACEAE.

Gelsemium sempervirens, Ait.
Asterina stomatophora, Ell. & Martin.
Cladosporium maculans, S.
Sphaeria Jasmini, S.

Gelsemium, sp. indet.
Nectria rubicarpa, Cke.
{ Sphaeria gelsemiata, Cke.
{ Physalospora gelsemiata, Sacc.
{ Sphaeria Aquila, Fr.
{ Rosellinia Aquila, De Not.

GENTIANACEAE.

Frasera speciosa, Dougl.
Capnodium puccinioides, Ell. & Ev.

Frasera, sp. indet. ? ("Columbo.")
{ Leptosphaerla Harknessiana, Ell. & Ev.
{ Heptameria Harknessiana, Cke.

Gentiana affinis, Griseb.

Gentiana Andrewsii, Griseb.

Gentiana puberula, Michx.

Gentiana quinqueflora, Lam., var. ***occidentalis,*** Gray.
Puccinia Gentianae, (Strauss) Lk.

Gentiana alba, Muhl.
Phyllosticta gentianicola, (DC.) Fr.

Gentiana crinita, Fröl.
Cercospora gentianicola, Ell. & Ev.

Gentiana linearis, Fröl.
Cercospora Gentianae, Pk.

Gentiana ochroleuca, Fröl.
{ Dothidea Gentianae, S.
{ Phyllachora Gentianae, Sacc.

Halenia deflexa, Griseb.
Puccinia Haleniae, Arth. & Holw.

Limnanthemum lacunosum, Griseb.
Doassansia decipiens, Wint.

Menyanthes trifoliata, L.
{ Protomyces Menyanthis, D By.
{ Physoderma Menyanthis, D By.
{ Cladochytrium Menyanthis, D By.

Pleurogyne rotata, Griseb.
Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Sabbatia angularis, Pursh.
Cercospora Sabbatiae, Ell. & Ev.

Digitized by Google

POLEMONIACEAE.

Gilia ciliata, Benth.

Gilia divaricata, Torr.

Gilia longiflora, Don.
Puccinia Giliae, Hark.

Gilia gracilis, Hook.
Aecidium Giliae, Pk.
{ Puccinia plumbaria, Pk.
{ Puccinia Wilcoxiana, Thm.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Gilia linearis, Gray.
Puccinia plumbaria, Pk.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Gilia Nuttallii, Gray.
Aecidium Giliae, Pk.

Phlox caespitosa, Nutt.
Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Phlox caespitosa, Nutt., var. ***condensata,*** Gray.
Puccinia Giliae, Hark.

Phlox divaricata, L.
Aecidium Polemonii, Pk.
Aecidium Wilcoxianum, Thm.
Cercospora omphakodes, Ell. & Holw.
Puccinia plumbaria, Pk.
{ Septoria Phlogis, Sacc. & Speg. ?
{ Septoria divaricata, Ell. & Ev.
Vermicularia phlogina, Fairman.

Phlox Douglasii, Hook.
Aecidium Wilcoxianum, Thm.
Puccinia plumbaria, Pk., var. phlogina, Ell.
Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Phlox Drummondii, Hook.
Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
Oidium Drummondii, Thm.

Phlox longifolia, Nutt.
Puccinia plumbaria, Pk.
Sphaerella phlogina, Ell. & Ev.

Phlox paniculata, L.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe Phlogis, S.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
{ Dothidea Phlogis, S.
{ Phyllachora Phlogis, Sacc.
{ Sphaeria Dematium, P.
{ Vermicularia Dematium, Fr.

Phlox pilosa, L.
Aecidium Polemonii, Pk.

Phlox, sp. indet.
{ Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
{ Erysiphe Martii, Lev.
{ Pleospora ciliata, Ell.
{ Pyrenophora ciliata, Sacc.

Polemonium humile, Willd.
Phyllachora ? Polemonii, Hark.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Polemonium reptans, L.
Aecidium Polemonii, Pk.
Septoria Polemonii, Thm.
Septoria polemoniicola, Ell. & Martin.

HYDROPHYLLACEAE.

Ellisia Nyctelea, L.
Aecidium Hydrophylli, Pk.

Eriodictyon glutinosum, Benth.
Torula glutinosa, Cke. & Hark.

Hydrophyllum appendiculatum, Michx.

Hydrophyllum Canadense, L.
Aecidium Hydrophylli, Pk.

Hydrophyllum Virginicum, L.
Aecidium Hydrophylli, Pk.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
Puccinia Hydrophylli, Pk. & Clinton.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Phacelia circinata, Jacq. f.
Aecidium Phaceliae, Pk.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Phacelia hispida, Gray.

Phacelia ramosissima, Dougl.
Aecidium Phaceliae, Pk.

Phacelia Menziesii, Torr.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Phacelia sp. indet.
{ Dichomera Phaceliae, Cke. & Hark.
{ Camarosporium Phaceliae, Sacc.
Diaporthe Phaceliae, Cke. & Hark.

BORRAGINACEAE.

Cynoglossum Virginicum, L.
{ Aecidium asperifolii, P.
{ Caeoma (Aecidium) urticatum, S. p. p.
Peronospora Cynoglossi, Burrill.

Cynoglossum, sp. indet.
Diplodia microscopica, Cke. & Hark.

Echinospermum floribundum, Lehm.
Peronospora Myosotidis, D By.

Echinospermum Redowskii, Lehm.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Oidium erysiphoides, Fr.
Peronospora Myosotidis, D By.

Echinospermum Redowskii, Lehm., var. ***cupulatum,*** Gray.
Peronospora Cynoglossi, Burrill, var. Echinospermi, Swingle.

Digitized by Google

Echinospermum Virginicum, Lehm.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.

Heliotropium Curassavicum, L.
Aecidium biforme, Pk.
Aecidium Heliotropii, Tracy & Gall.
Cercospora Heliotropii, Ell. & Ev.

Kranitzkia, sp. indet.
Synchytrium Myosotidis, Kühn.

Lithospermum arvense, L.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
{ Erysiphe horridula, Lev. p. p.

Mertensia maritima, Don.
Septoria Stenhammariae, Rostrup.
Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Mertensia Sibirica, Don.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
Puccinia Mertensiae, Pk.

Mertensia, sp. indet.
{ Sphaeria Mertensiae, Ell.
{ Leptosphaeria Mertensiae, Sacc.
{ Heptameria Mertensiae, Cke.

Myosotis verna, Nutt.
Aecidium Myosotidis, Burrill.
Peronospora Myosotidis, D By.

Onosmodium Carolinianum, DC.
Aecidium asperifolii, P. ?
{ Sphaeria onosmodina, Pk. & Clinton.
{ Sphaerella onosmodina, Pk.
{ Didymella onosmodina, Sacc.

CONVOLVULACEAE.

Convolvulus arvensis, L.
Puccinia Convolvuli, (P.) Cast.

Convolvulus luteolus, Gray.
Dothidea (Plowrightia) Calystegiae, Cke. & Hark.
Puccinia Convolvuli, (P.) Cast.

Convolvulus sepium, L.
{ Aecidium Calystegiae, Cast.
{ Aecidium dubium, Clinton.
Dothidea (Plowrightia) Calystegiae, Cke & Hark.
Mazzantia sepium, Sacc. & Penz.
Puccinia Convolvuli, (P.) Cast.
Septoria Calystegiae, Westd.
{ Septoria Convolvuli, Desm.
{ Septoria flagellaris, Ell. & Ev.

Convolvulus villosus, Gray.
Puccinia Convolvuli, (P.) Cast.

Convolvulus, sp. indet.
Phyllosticta Batatas, (Thm.) Cke.
{ Sphaerella brachytheca, Cke. & Hark.
{ Sphaerella Harknessii, Sacc.

Cuscuta Gronovii, Willd.
Protomyces Martindalei, Pk.

Evolvulus argenteus, Pursh.
Puccinia Lithospermi, Ell. & Kell.

Evolvulus, sp. indet.
Aecidium Cressae, DC.

Ipomoea Batatas, Lam.
Ascophora nucuum, Cda.
Botrytis nivosa, Cke.
Cladosporium tuberum, Cke.
Coniosporium epiphyllum, Sacc.
{ Cystopus cubicus, Auct. p. p.
{ Cystopus Convolvulacearum, Zalewski.
{ Cystopus Ipomoeae-panduranae, (S.) Farl.
Fusarium tuberum, Cke.
Mucor Mucedo, L.
Mystrosporium polytrichum, Cke.
Ozonium auricomum, Lk.
{ Depazea Batatas, Thm.
{ Phyllosticta Batatas, Cke.
Phyllosticta bataticola, Ell. & Martin.
{ Sclerotium Batatas, S. ined.
{ Rhizoctonia Batatas, Fr.
Typhula gyrans, (Batsch) Fr.

Ipomoea coccinea, L.
Vermicularia Ipomoearum, S.

Ipomoea commutata, Roem. & Sch.
{ Cystopus cubicus, Auct. p. p.
{ Aecidium Ipomoeae, B.
{ Cystopus Tragopogonis, Auct. p. p.
{ Cystopus Ipomoeae-panduranae, (S.) Farl.
Puccinia crassipes, B. & C.

Ipomoea hederacea, Jacq.
Coleosporium Ipomoeae, (S.) Burrill.
{ Cystopus Convolvulacearum, Zalewski.
{ Cystopus Ipomoeae-panduranae, (S.) Farl.

Ipomoea Jalapa, Pursh.
{ Cystopus cubicus, Auct. p. p.
{ Cystopus Tragopogonis, Auct. p. p.
{ Cystopus Ipomoeae-panduranae, (S.) Farl.

Ipomoea lacunosa, L.
Cercospora Ipomoeae, Wint.
Coleosporium Ipomoeae, (S.) Burrill.
Cystopus Ipomoeae-panduranae, (S.) Farl.

Ipomoea leptophylla, Torr.
{ Cystopus cubicus, Auct, p. p.
{ Cystopus Convolvulacearum, Zalewski.
{ Cystopus Ipomoeae-panduranae, (S.) Farl.

Ipomoea Nil, Roth.
Cystopus Ipomoeae-panduranae, (S.) Farl.

Ipomoea pandurata, Meyer.
Cercospora Ipomoeae, Wint.
{ Uredo Ipomoeae, S.
{ Caeoma Ipomoeae, Lk.
{ Coleosporium Ipomoeae, Burrill.

Digitized by Google

{ Aecidium Ipomoeae-panduranae, S.
Uredo Convolvuli, Spreng.
Caeoma (Aecidium) convolvulatum, Lk.
Aecidium rutilum, Bon.
? Aecidium Convolvuli, M. A. Curtis.
Cystopus cubicus, Auct. p. p.
Aecidium Ipomoeae, B.
Cystopus Convolvulacearum, Zalewski.
Cystopus Tragopogonis, Auct. p. p.
Cystopus Ipomoeae-panduranae, Farl.
Phyllosticta Ipomoeae, Ell. & Kell.

Ipomoea purpurea, Lam.
Cercospora viridula, Ell. & Ev.
Sphaeria capsularum, S.
Vermicularia Ipomoearum, S.

Ipomoea triloba, L.
{ Uredo Ipomoeae, S.
Caeoma Ipomoeae, Lk.
Coleosporium Ipomoeae, Burrill.
Xyloma sphaerioides, S. Syn. Car.

Ipomoea, sp. indet.
{ Puccinia crassipes, B. & C. ?
Puccinia Ipomoeae, Cke.

SOLANACEAE.

Capsicum annuum, L.
Gloeosporium piperatum, Ell. & Ev.

Capsicum, sp. indet.
Labrella Capsici, Fr.

Camaesaracha nana, Gray.
Aecidium Solani, Mont.
Puccinia Solani, Cke.

Datura Stramonium, L.
Cercospora Daturae, Pk.
{ Macrosporium Solani, Cke.
Macrosporium Cookei, Sacc.
Macrosporium Solani, Ell. & Martin.
Phlyctaena arcuata, B.

Datura Tatula, L.
Sphaeria Daturae, S.

Datura, sp. indet.
Septoria phlyctaenoides, B. & C.
{ Tremella Stictis, P.
Agyrium rufum, Fr.

Lycium Andersonii, Gray.
Puccinia tumidipes, Pk.

Lycium Californicum, Nutt.
Puccinia globosipes, Pk.

Lycium vulgare, Dunal.
Cercospora Lycii, Ell. & Halsted.
Phyllosticta Lycii, Ell. & Kell.
Puccinia Lycii, Kalchb.

Lycium, sp. indet.
Diplodina ramulorum, Ell. & Ev.
Tubercularia subpedicellata, S.

Lycopersicum esculentum, Mill.
Cladosporium fulvum, Cke.
Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
Dendryphium cladosporioides, Ell. & Ev.
{ Nectria perpusilla, Rav. Fung. Car.
Nectria Peponum, B. & C.
Dialonectria Peponum, Cke.
Fusarium Lycopersici, Sacc.
Fusarium Solani, (Mont.) Sacc.
Gloeosporium phomoides, Sacc.
Helminthosporium rhopaloides, Fres.
{ Macrosporium Solani, Cke.
Macrosporium Cookei, Sacc.
Macrosporium Tomato, Cke.
Oidium lactis, Fres.
{ Sphaeria rubella, P.
Ophiobolus porphyrogonus, (Tode) Sacc.
Phyllosticta Lycopersici, Pk.
Phytophthora infestans, (Mont.) D By.
{ Sporidesmium herbarum, Cke.
Sirodesmium herbarum, Sacc.
Stachyobotrys atrogrisea, Ell. & Ev.

Nicotiana Bigelovii, Watson.
Peronospora sordida, B. & Br. ?

Nicotiana glauca, Graham.
Peronospora Hyoscyami, D By.

Physalis lanceolata, Michx.
Aecidium Solani, Mont.
Cercospora diffusa, Ell. & Ev.
Cercospora Physalidis, Ell.
Cercospora Physalidis, Ell., var. concentrica, C. & E.
Entyloma Physalidis, (Kalchb. & Cke.) Wint.

Physalis pubescens, L.
Cercospora Physalidis, Ell.
Entyloma Physalidis, (Kalchb. & Cke.) Wint.
Leptosphaeria Physalidis, Ell. & Ev.

Physalis Virginiana, Mill.
Aecidium Solani, Mont.
{ Protomyces Physalidis, Kalch. & Cke.
Entyloma Besseyi, Farl.
Entyloma Physalidis, Wint.

Physalis viscosa, L.
{ Aecidium Solani, Mont.
Aecidium Physalidis, Burrill.
{ Entyloma Besseyi, Farl.
Entyloma Physalidis, (Kalchb. & Cke.) Wint.
Puccinia Physalidis, Pk.

Solanum Dulcamara, L.
{ Ramularia Dulcamarae, Pk.
Cercospora Dulcamarae, Ell. & Ev.
Diplodia Dulcamarae, Fckl.

Solanum Melongena, L.
{ Polyactis fascicularis, Cda.
Botrytis fascicularis, Sacc.
Mystrosporium polytrichum, Cke.
Phlyctaena arcuata, B.

Digitized by Google

Solanum nigrum, L.
Entyloma Besseyi, Farl.
Macrophoma subconica, Ell. & Ev.
Solanum triflorum, Nutt.
Entyloma Physalidis, (Kalchb. & Cke.) Wint.
Solanum tuberosum, L.
{ Nectria Brassicae, Ell. & Sacc.
{ Dialonectria Brassicae, Ell. & Ev.
Fusarium diplosporum, C. & E.
{ Fusisporium roseolum, H.O.Stephens.
{ Fusarium roseolum, Sacc.
{ Fusisporium Solani, Mart.
{ Fusarium Solani, Sacc.
{ Sphaeria comatella, C. & E.
{ Leptosphaeria comatella, Sacc.
{ Heptameria comatella, C. & E.
{ Sphaeria Doliolum, P.
{ Leptosphaeria Doliolum, De Not.
Macrosporium Solani, Ell. & Martin.
{ Sphaeria rubella, P.
{ Raphidospora rubella, Fckl.
{ Ophiobolus porphyrogonus, (Tode) Sacc.
Phoma eupyrena, Sacc.
{ Sphaeria nebulosa, P.
{ Phoma nebulosa, Mont.
{ Botrytis infestans, Mont.
{ Peronospora infestans, Casp.
{ Phytophthora infestans, D By.
Torula herbarum, Lk.
Verticillium lateritium, (B.) Cke.
Volutella ciliata, (Lk.) Fr.
Solanum umbelliferum, Esch.
Phoma Solani, Cke. & Hark.
Solanum, sp. indet.
{ Botrytis diffusa, var. b, S. Syn. Car.
{ Botrytis ramulosa, Lk.
Phyllosticta Solani, Ell. & Martin.
Sphaeria rubicunda, S.
Sphaeria Solani, P.

SCROPHULARIACEAE.

Bartsia alpina, L.
Asteroma Bartsiae, Rostrup.
Mollisia atrata, (P.) Karst.
Septoria cercosperma, Rostrup.
Castilleia coccinea, Spreng.
Aecidium Pentastemonis, S.
Castilleia sessiliflora, Pursh.
Aecidium Pentastemonis, S.
Chelone glabra, L.
Aecidium Chelonis, Gerard.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe Chelones, S.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
{ Erysiphe communis, Auct. Amer. p. p.
Microthyrium microscopicum, Desm.
Periconia albiceps, Pk.
Septoria Wilsoni, Clinton.
Collinsia bartsiaefolia, Benth.
Entyloma Collinsiae, Hark.
Collinsia parviflora, Dougl.
Aecidium Collinsiae, Ell. & Ev.
Gerardia grandiflora, Benth.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.
Gerardia quercifolia, Pursh.
Aecidium Gerardiae, Pk.
Cercospora clavata, (Gerard) Cke.
Erysiphe Gerardiae, S.
{ Sphaeria comatella, C. & E.
{ Leptosphaeria comatella, Sacc.
Vermicularia Gerardiae, S.
Gratiola ramosa, Walt.
Septoria Gratiolae, Ell. & Martin.
Herpestis, sp. indet.
Vermicularia rectispora, Cke.
Linaria Canadensis, Dumont.
Peronospora Linariae, Fckl.
Linaria vulgaris, Mill.
Entyloma Linariae, Schrt.
{ Peziza corneola, C. & P.
{ Heterosphaeria Linariae, (Rabh.) Rehm.
Mimulus alatus, Solander.
Cercospora Mimuli, Ell. & Ev.
Mimulus glutinosus, Wendl.
{ Amphisphaeria dothideaspora, Cke. & Hark.
{ Melanomma dothideaspora, Cke. & Hark.
{ Sphaeria anisometra, Cke. & Hark.
{ Metasphaeria anisometra, Sacc.
{ Endophlaea anisometra, Cke. & Hark.
Stictis radiata, P., var. pumila, Cke. & Hark.
Mimulus luteus, L.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Ramularia Mimuli, Ell. & Kell.
Mimulus ringens, L.
Aecidium Pentastemonis, S.
Aecidium Pentastemonis, S., forma Mimuli, Wint.
Ramularia Mimuli, Ell. & Kell.
Rhabdospora Kellermani, Ell. & Martin.
{ Septoria Mimuli, Ell. & Kell.
{ Septoria Mimuli, Wint.
{ Septoria purpureocincta, Wint.
Mimulus, sp. indet.
Diatrype prominens, Cke. & Hark.
Pedicularis Canadensis, L.
Puccinia Clintonii, Pk.
Pedicularis euphrasioides, Stephan.
Helminthosporium nanum, Nees.
Phoma Sceptri, Karst.
Sphaerella trichophila, Karst.
Pedicularis flammea, L.
Phoma Sceptri, Karst.

Digitized by Google

Pleospora vulgaris, Niessl.
Sphaerella trichophila, Karst.

Pedicularis hirsuta, L.
Phoma herbarum, Westd.
Phoma irregularis, Rostrup.
Phoma Sceptri, Karst.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Pleospora vulgaris, Niessl.
Pyrenophora chrysospora, (Niessl.) Sacc.
Sphaerella pedicularis, Karst.
Sphaerella trichophila, Karst.

Pedicularis Langsdorffii, Fisch., var. ***lanata***, Gray.
Sphaerella Pedicularis, Karst.

Pedicularis Lapponica, L.
Phoma herbarum, Westd.
Phoma Sceptri, Karst.
Pyrenophora comata, (Niessl.) Sacc.

Pentstemon barbatus, Nutt., var. ***Torreyi***, Gray.
Aecidium Pentastemonis, S.

Pentstemon breviflorus, Lindl.
Triblidium turgidulum, Phil. & Hark.

Pentstemon caeruleus, Nutt.
Aecidium Pentastemonis, S.

Pentstemon centranthifolius, Benth.
Septoria Pentstemonis, Ell. & Ev.

Pentstemon Cobaea, Nutt.
Aecidium Pentastemonis, S.
Cercospora Pentstemonis, Ell. & Kell.

Pentstemon corymbosus, Benth.
Septoria Pentstemonis, Ell. & Ev.

Pentstemon glaber, Pursh.
Aecidium Pentastemonis, S.

Pentstemon gracilis, Nutt.
{ Aecidium Pentastemonis, S.
{ Caeoma (Aecidium) pentstemoniatum, S.

Pentstemon grandiflorus, Nutt.
Aecidium Pentastemonis, S.
Cercospora Pentstemonis, Ell. & Kell.

Pentstemon laevigatus, Solander, var. ***Digitalis***, Gray.
Septoria Pentstemonis, Ell. & Ev.

Pentstemon linarioides, Gray.
Puccinia Pentstemonis, Pk.

Pentstemon pubescens, Solander.
{ Aecidium Pentastemonis, S.
{ Caeoma (Aecidium) pentstemoniatum, S.
{ Uredo Chelones, Spreng.

Scrophularia Californica, Cham.
Coniothyrium herbarum, C. & E.
Coniothyrium Scrophulariae, (Fckl.) Sacc.
Diaporthe immutabilis, Cke. & Hark.
Leptosphaeria consessa, (C. & E.) Sacc.
Peronospora sordida, B. & Br.
Septonema toruloideum, C. & E.
Trichaegum atrum, Preuss.

Scrophularia nodosa, L., var. ***Marilandica***, Gray.
Cylindrosporium Scrophulariae, Sacc. & Ell.
{ Lophiostoma Scrophulariae, Pk.
{ Lophiotrema Scrophulariae, Sacc.
{ Lophiosphaera Scrophulariae, Cke.
Peronospora sordida, B. & Br.
Rhabdospora Kellermani, Ell. & Martin.
{ Septoria Scrophulariae, Westd.
{ Septoria Scrophulariae, Pk.
Sphaerella decidua, Ell. & Kell.

Seymeria macrophylla, Nutt.
Fusarium parasiticum, Ell. & Kell.
Puccinia Seymeriae, Burrill.

Synthyris, sp. indet.
Puccinia acrophila, Pk.

Verbascum Blattaria, L.
Septoria verbascicola, B. & C.

Verbascum Thapsus, L.
Cercospora verbascicola, Ell. & Ev.
{ Sphaeria comatella, C. & E.
{ Leptosphaeria comatella, Sacc.
{ Sphaeria Thapsi, S.
{ Lophiostoma Thapsi, Sacc.
Phacidium capsulare, S.
{ Sphaeria verbascicola. S.
{ Phoma verbascicola, Cke.
Phyllosticta verbascicola, Ell. & Kell.
Ramularia variabilis, Fckl.
{ Hysterium Verbasci, S.
{ Schizothyrium Verbasci, Sacc.

Verbascum, sp. indet.
Patellaria Verbasci, S.
{ Peziza fuscobarbata, S.
{ Lachnella fuscobarbata, Sacc.
Peziza nigrescens, Cke.
Sphaeria nigrita, S.

Veronica alpina, L.
Leptosphaeria striata, Wint.
Peronospora grisea, Ung.
Phoma Veronicae, Roum.
Puccinia Porteri, Pk.
Puccinia Veronicarum, DC.
Septoria Veronicae, Rob.

Veronica arvensis, L.
Peronospora grisea, Ung.

Veronica peregrina, L.
Entyloma Linariae, Schrt.
Peronospora grisea, Ung.
Ramularia Veronicae, Fckl.

Veronica fruticosa, L.
Septoria semilunaris. Johans.
Septoria Veronicae, Rob.

Digitized by Google

Veronica serpyllifolia, L.
Erysiphe Labiatarum, S. Am. bor.
Veronica Virginica, L.
Puccinia Veronicarum, D. C.
Septoria Veronicae, Rob.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

BIGNONIACEAE.

Bignonia capreolata, L.
{ Polyactis grisea, S.
{ Botrytis grisea, Sacc.
Capnodium elongatum, B. & Desm.
Cladosporium Bignoniae, S.
Dimerosporium tropicale, Speg.
{ Dothidea Bignoniae, Fr.
{ Dothidea capreolatae, S.
{ Dothidea ribesia, Auct. Am. p. p.
{ Meliola furcata, Rav. Fung. Am. 330.
{ Meliola bidentata, Cke.
Oedemium atrum, Lk.
{ Dematium crucigerae, S.
{ Helminthosporium rigidum, Fr.
{ Podosporium rigidum, S.
Sphaeria sulcata, Fr.
Catalpa bignonioides, Walt.
Cercospora Catalpae, Wint.
Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
{ Sporidesmium capsularum, Thm.
{ Clasterosporium capsularum, Sacc.
Macrosporium Catalpae, Ell. & Martin.
Microsphaeria elevata, Burrill.
{ Phyllactinia guttata, Lev.
{ Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
Phyllosticta Bignoniae, Westd.
Phyllosticta Catalpae, Ell. & Martin.
{ Boletus distortus, S.
{ Polyporus distortus, Fr.
Catalpa speciosa, Warder.
Capnodium axillatum, Cke.
Cercospora Catalpae, Wint.
Chaetophoma Catalpae, Cke.
Microsphaera elevata, Burrill.
Phyllactinia guttata, Lev.
{ Sporidesmium compositum, B. & Rav.
{ Sirodesmium compositum, Sacc.
Catalpa, sp. indet.
Exidia saccharina, Fr.
Helminthosporium crustuosum, S.
{ Sphaeria Catalpae, S.
{ Hypoxylon Catalpae, Sacc.
Dothidea Catalpae, B. & C.
{ Sphaeria subrugosa, S.
{ Lophiostoma subrugosum, Sacc.
{ Sphaeropsis Baculum, Gerard.
{ Phoma Baculum, Sacc.
{ Macrophoma Baculum, Berl. & Vogl.
Mucor truncorum, Lk.
Nummularia Clypeus, (S.) Cke.
{ Peziza leguminum, S.
{ Helotium leguminum, Cke.
{ Pezizella leguminum, Sacc.
{ Sphaeria (Depazea) catalpicola, S.
{ Sphaerella catalpicola, Cke.
Sphaeronema Catalpae, S.
Torula olivascens, S.
{ Sphaeria sphinctrina, Fr.
{ Valsa sphinctrina, Fr.
Vermicularia angustata, S.
Vermicularia petiolorum, S.
Chilopsis saligna, Don.
Phyllosticta erysiphoides, Sacc.
Tecoma radicans, Juss.
{ Sphaeria Van Vleckii, S.
{ Melogramma Van Vleckii, B.
{ Botryosphaeria Van Vleckii, Sacc.
Cercospora duplicata, Ell. & Ev.
Cercospora pallida, Ell. & Ev.
Cercospora sordida, Sacc.
Cladosporium Bignoniae, S.
{ Diplodia Tecomae, Cke.
{ Diplodiella Tecomae, Sacc.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Hendersonia Peckii, Clinton.
Leptostroma hysterioides, Fr.
{ Peziza leguminum, S.
{ Helotium leguminum, Cke.
{ Pezizella leguminum, Sacc.
{ Sphaeria Bignoniae, S.
{ Valsa Bignoniae, M. A. Curtis.
{ Valsaria Bignoniae, S. in Herb. sec. Cke.
{ Pseudovalsa Bignoniae, Cke.
Sacidium Bignoniae, S.
Stictis Stigma, C. & E.
{ Sphaeria Sacculus, S.
{ Torsellia Sacculus, Fr.
{ Sphaeria coronata, Hoffm.
{ Valsa coronata, Fr.
Tecoma stans, Juss.
{ Puccinia appendiculata, Wint.
{ Puccinia ornata, Hark.

PEDALIACEAE.

Sesamum Indicum, L.
Diplodia herbarum, Lev.
Pistillaria micans, (P.) Fr.

ACANTHACEAE.

Dianthera Americana, L.
Cercospora Diantherae, Ell. & Kell.
Dianthera humilis, Engelm. & Gray.
Dimerosporium Langloisii, Ell. & Martin.

Digitized by Google

Ruellia ciliosa, Pursh.
Cercospora consociata, Wint.
Puccinia lateripes, B. & Rav.
Ruellia strepens, L.
Puccinia lateripes, B. & Rav.
Vermicularia ovata, S.
Ruellia, sp. indet.
Uromyces Texensis, B. & C.

VERBENACEAE.

Callicarpa Americana, L.
{ Melogramma Callicarpae, Cke.
{ Botryosphaeria Callicarpae, Cke.
Cercospora Callicarpae, Cke.
Coniothyrium Callicarpae, Cke.
Diatrype Callicarpae, B. & Rav.
{ Meliola amphitricha, Rav. Fung. Amer. 84.
{ Meliola Cookeana, Sacc. & Speg.
Clerodendron, sp. indet.
Septoria phlyctaenoides, B. & C.
Lippia nodiflora, Michx.
Cercospora Lippiae, Ell. & Ev.
Phryma Leptostachya, L.
Aecidium Phrymae, Halsted.
{ Gymnosporium Harknessioides, Ell. & Holw.
{ Coniosporium Harknessioides, Sacc.
{ Species spuria, sporae Piloboli.
Septoria Leptostachya, Ell. & Kell.
Verbena angustifolia, Michx.
Aecidium verbenicolum, Ell. & Kell.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Septoria Verbenae, Rob.
Verbena bracteosa, Michx.
{ Aecidium Verbenae, Speg.
{ Aecidium Verbenicolum, Ell. & Kell.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Verbena hastata, L.
Aecidium verbenicolum, Ell. & Kell.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Phyllosticta verbenicola, Martin.
{ Septoria Verbenae, Rob.
{ Septoria Verbenae, Gerard.
Verbena stricta, Vent.
{ Aecidium Verbenae, Speg.
{ Aecidium verbenicolum, Ell. & Kell.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
Verbena urticaefolia. L.
{ Aecidium Verbenae, Speg.
{ Aecidium verbenicolum, Ell. & Kell.
{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Erysiphe Verbenae, S.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
{ Erysiphe communis, Auct. Amer. p. p.
Septoria Verbenae, Rob.
Verbena Xutha, Lehm.
Cercospora verbenicola, Ell. & Ev.
Verbena, sp. indet.
Oidium erysiphoides, Fr.
Vitex agnus-castus, L.
Cercospora Viticis, Ell. & Ev.
Pyrenochaete minor, Ell. & Ev.

LABIATAE.

Audibertia humilis, Benth.
{ Ophiobolus claviger, Hark.
{ Raphidospora claviger, Cke.
Audibertia incana, Benth.
Puccinia nigrescens, Pk.
Audibertia stachyoides, Benth.
{ Patellaria nigrocyanea, Phil. & Hark.
{ Durella nigrocyanea, Sacc.
Puccinia nigrescens, Pk.
Blephilia hirsuta, Benth.
Puccinia Menthae, P.
Brunella vulgaris, L.
Diaporthe Desmazierii, Niessl.
Ramularia Brunellae, Ell. & Ev.
Septoria Brunellae, Ell. & Holw.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.
Calamintha Clinopodium, Benth.
Phacidium simulatum, B. & C.
Phyllosticta Calaminthae, Ell. & Ev.
{ Trichobasis Labiatarum, Lev.
{ Puccinia Menthae, P.
Collinsonia Canadensis, L.
{ Spondylocladium tenellum, Pk.
{ Gonatobotryum tenellum, Pk.
Helminthosporium interseminatum, B. & Rav.
Collinsonia, sp. indet.
Excipula majuscula, S.
{ Dothidea elliptica, S.
{ Phyllachora elliptica, Sacc.
Cunila Mariana, L.
Puccinia Menthae, P.
Galeopsis Tetrahit, L.
Septoria Galeopsidis, Westd.
Hedeoma hispida, Pursh.
Peronospora Hedeomae, Kell. & Swingle.
{ Puccinia Menthae, P.
{ Puccinia Menthae, P., var. Americana, Pk.
{ Septoria hedeomina, Pk.
{ Rhabdospora hedeomina, Sacc.
Hyptis radiata, Willd.
Asterina spuria, B. & C.
Uredo Hyptidis, M. A. Curtis.
Isanthus caeruleus, Michx.
Cercospora Isanthi, Ell. & Kell.
Lamium, sp. indet.
Oidium erysiphoides, Fr.

Digitized by Google

Leonotis nepetaefolia, R. Br.
Cercospora Leonotidis, Cke.

Leonurus Cardiaca, L.
Phyllosticta decidua, Ell. & Kell.

Leonurus Marrubiastrum, L.
Septoria Lamii, Pass.

Lophanthus nepetoides, Benth.
Peronospora Lophanthi, Farl.
{ Dothidea Hyssopi, S.
{ Phyllachora Hyssopi, Sacc.
{ Stictis Hyssopi, S.
{ Propolis Hyssopi, Cke.
{ Puccinia Glechomatis, DC.
{ Puccinia verrucosa, (Schultz) Lk.
{ Puccinia Hyssopi, S.
Septoria Lophanthi, Wint.

Lophanthus scrophulariaefolius, Benth.
Peronospora Lophanthi, Farlow.
{ Puccinia verrucosa, (Schultz) Lk.
{ Puccinia Hyssopi, S.

Lophanthus, sp. indet.
{ Coniosporium Harknessioides, (Ell. & Holw.) Sacc.
{ Species spuria, sporae Piloboli.
{ Sphaeria Lophanthi, B. & C.
{ Leptosphaeria Lophanthi, Sacc.
{ Heptameria Lophanthi, Cke.

Lycopus Europaeus, L.
Aecidium Lycopi, Gerard.
Puccinia Menthae, P.

Lycopus rubellus, Moench.
Cercospora Lycopi, Ell. & Ev.

Lycopus Virginicus, L.
Aecidium Lycopi, Gerard.

Marrubium vulgare, L.
Sphaeria (Pleospora) Labiatarum, Cke. & Hark.
Synchytrium, sp.

Mentha Canadensis, L.
{ Puccinia Menthae, P.
{ Puccinia Menthae, P., var. Americana, Pk.
Ramularia menthicola, Sacc.

Mentha piperita, L.
Phyllosticta decidua, Ell. & Kell.
Puccinia Menthae, P.

Mentha, sp. indet.
{ Erysiphe Galeopsidis, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.

Monarda Bradburiana, Beck.
Puccinia Menthae, P.

Monarda citriodora, Cerv.
Puccinia Menthae, P., var. Americana, Pk.

Monarda fistulosa, L.
{ Aecidium Menthae, DC.
{ Puccinia Menthae, P.
{ Puccinia Menthae, P., var. Americana, Pk.
Synchytrium Holwayi, Farl.

Monarda punctata, L.
Puccinia Menthae, P.

Nepeta Cataria, L.
{ Sphaeria Catariae, C. & E.
{ Didymella Catariae, Sacc.
{ Diplodia herbicola, B. & C.
{ Diplodina herbicola, Sacc.
Phyllosticta decidua, Ell. & Kell.
Septoria Nepetae, Ell. & Ev.

Physostegia Virginica, Benth.
Puccinia Physostegiae, Pk. & Clinton.
Septoria Physostegiae, Ell. & Ev.

Pycnanthemum incanum, Michx.
{ Puccinia Menthae. P.
{ Uredo Labiatarum, DC.
{ Aecidium Menthae, DC.
{ Puccinia Pycnanthemi, S. ?
{ Uredo Clinopodii, S.
{ Caeoma Labiatarum, Lk.
{ Trichobasis Labiatarum, Lev.
{ Trichobasis Labiatarum, Lev., var. Pycnanthemi, Rav. Fung. Amer.
{ Puccinia Menthae, P., var. Americana, Pk.

Pycnanthemum lanceolatum, Pursh.
{ Sphaeria Brachystemonis, S.
{ Dothidea Brachystemonis, Fr.
{ Phyllachora Brachystemonis, Sacc.
Puccinia Menthae, P.

Pycnanthemum linifolium, Pursh.

Pycnanthemum muticum, P., var. ***pilosum***, Gray.
Puccinia Menthae, P.

Pycnanthemum, sp. indet.
Darluca Filum, (Biv.) Cast.
Sporidesmium Asteriscus, B. & C.

Salvia azurea, Lam.
Puccinia Menthae, P.

Salvia azurea, Lam. var. ***grandiflora***, Benth.
Puccinia nigrescens, Pk.

Salvia ballotaeflora, Benth.
{ Puccinia vertisepta, Tracy & Galloway.
{ Diorchidium Tracyi, De Toni.

Salvia lanceolata, Willd.
Peronospora Swinglei, Ell. & Kell.
{ Puccinia nigrescens, Pk.
{ Puccinia caulicola, Tracy & Gall.

Salvia officinalis, L.
Coniothyrium salviicolum, Ell. & Ev.
Crucibulum vulgare, Tul.

Salvia, sp. indet.
{ Sphaeria salviaecola, C. & E.
{ Diaporthe salviaecola, Sacc.

Salvia, sp. indet.
Ovularia ovata, (Fckl.) Sacc.
Peziza virginea, Batsch.
{ Polyporus Salviae, B. & C.
{ Poria Salviae, Cke.
Volutella flexuosa, C. & E.

Digitized by Google

Scutellaria lateriflora, L.
{ Erysiphe Galeopsidis, DC.
{ Erysiphe communis, Auct. Amer. p. p.

Scutellaria parvula, Michx.
Erysiphe Galeopsidis, DC.

Scutellaria tuberosa, Benth.
Septoria Scutellariae, Thm.

Scutellaria versicolor, Nutt.
Cercospora Scutellariae, Ell. & Ev.

Scutellaria, sp. indet.
{ Sphaeria rubella, P.
{ Ophiobolus porphyrogonus, (Tode) Sacc.

Sphacele calycina, Benth.
Hendersonia varians, Cke. & Hark.

Stachys aspera, Michx.

Stachys bullata, Benth.
Septoria Stachydis, Rob.

Stachys palustris, L.
{ Erysiphe Galeopsidis, DC.
{ Erysiphe Cichoracearum, Auct. Amer. p. p.

Teucrium Canadense, L.
Botrytis hypophylla, Ell. & Kell.
Caeoma (Uredo) Teucrii, S.
Cercospora racemosa, Ell. & Martin.
Cercospora Teucrii, Ell. & Kell.
{ Erysiphe Galeopsidis, DC.
{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
{ Gymnosporium Harknessioides, Ell. & Holw.
{ Species spuria, sporae Piloboli.

Thymus Serpyllum, L.
Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Trichostema dichotomum, L.
Septoria Trichostematis, Pk.

PLANTAGINACEAE.

Plantago decipiens, Barneoud.
{ Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
{ Pleospora Clarkeiana, Ell. & Ev.

Plantago eriopoda, Torr.
Aecidium Plantaginis, Ces.

Plantago lanceolata, L.
Aecidium Plantaginis, Ces.
Cercospora Plantaginis, Sacc.
Peronospora alta, Fckl.
Ramularia Plantaginis, Ell. & Martin.
Septoria inconspicua, B. & C.
{ Sphaeria plantaginicola, S.
{ Sphaerella plantaginicola, Cke.
Synchytrium plantagineum, Sacc. & Speg.

Plantago major, L.
Aecidium Plantaginis, Ces.
Asterina Plantaginis, Ell.
Cercospora Plantaginis, Sacc.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
{ Peronospora alta, Fckl.
{ Peronospora effusa, var. Plantaginis, Farl.
Ramularia Plantaginis, Ell. & Martin.
{ Septoria continua, B. & C.
{ Rhabdospora continua, Sacc.
Septoria plantaginea, Pass., var. b. Sacc.?

Plantago maritima, L.
{ Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
{ Pleospora Clarkeiana, Ell. & Ev.
Septoria semilunaris, Johans.
Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Plantago Patagonica, Jacq., var. ***aristata,*** Gray.
Septoria inconspicua, B. & C.

Plantago Virginica, L.
Aecidium Plantaginis, Ces.

Digitized by Google

APETALAE.

NYCTAGINACEAE.

Abronia Crux-Maltae, Kellogg.
Peronospora Oxybaphi, Ell. & Kell.

Abronia latifolia, Esch.
Heterosporium Abroniae, Hark.

Abronia umbellata, Lam.
Peronospora Oxybaphi, Ell. & Kell.

Oxybaphus nyctagineus, Sweet.
Ascochyta Oxybaphi, Trelease.
Cercospora Oxybaphi, Ell. & Halsted.
Peronospora Oxybaphi, Ell. & Kell.

ILLECEBRACEAE.

Gymnocarpus, sp. indet.
Cercospora inquinans, Cke.

AMARANTACEAE.

Acnida cannabina, L.
Cystopus Bliti, (Biv.) Lev.

Acnida tuberculata, Moq.
Cystopus Bliti, (Biv.) Lev.

Alternanthera Achyrantha, R. Br.
Cercospora Alternantherae, Ell. & Langlois.

Amarantus albus, L.
Cystopus Bliti, (Biv.) Lev.
Fusarium roseum, Lk.

Amarantus blitoides, Watson.
Cystopus Bliti, (Biv.) Lev.

Amarantus chlorostachys, Willd., var. ***hybridus,*** Watson.
Cystopus Bliti, (Biv.) Lev.

Amarantus paniculatus, L.
{ Caeoma (Uredo) Amaranthi, S.
Cystopus Bliti, (Biv.) Lev.
Cystopus Amaranthi, B. }

Amarantus retroflexus, L.
Cercospora brachiata. Ell. & Ev.
{ Caeoma (Uredo) Amaranthi, S.
Cystopus Bliti, (Biv.) Lev.
Cystopus Amaranthi, B. }
Phyllosticta Amaranti. Ell. & Kell.

Amarantus, sp. indet.
{ Sphaeria eriophora, Cke.
Leptosphaeria eriophora, Sacc.
Heptameria eriophora, Cke. }
{ Sphaeria galbana, Fr
Perisporium Galba, Fr. }

CHENOPODIACEAE.

Atriplex Magdalenae, Brandegee.
Camarosporium Patagonicum, Speg.

Atriplex patulum, L., var. ***hastatum,*** Gray.
Peronospora effusa, (Grev.) Rabh.

Atriplex, sp. indet.
Ascochyta Atriplicis, Lasch, var. effusa, Ell. & Kell.

Beta vulgaris, L.
{ Cercospora beticola, Sacc.
Cercospora longissima, C. & E. }
{ Uredo Betae, P.
Trichobasis Betae, Lev.
Uromyces Betae, Kühn. }

Blitum capitatum, L.
Septoria Atriplicis, (Lasch) Fckl.

Chenopodium album, L.
Aecidium Ellisii, Tracy & Gall.
{ Cercospora Chenopodii, Fres.
Cercospora dubia, (Riess) Wint. }
{ Sphaeria picea, P.
Diaporthe picea, Sacc. }
{ Diplodia hyalospora, C. & E.
Diplodina Ellisii, Sacc. }
{ Leptosphaeria eutypoides, Pk.
Heptameria eutypoides, Cke. }
{ Sphaeria acuminata, Sow.
Ophiobolus acuminatus, Duby. }
Peronospora effusa, (Grev.) Rabh.
Peronospora effusa, (Grev.) Rabh., var. minor, D By.
{ Sphaeria longissima, P.
Phoma longissima, Westd. }
Pleospora calvescens, (Fr.) Tul.
{ Ascochyta Atriplicis, Lasch.
Septoria Atriplicis, Fckl.
Phyllosticta Chenopodii, N. A. F.
Phleospora Chenopodii. Ell. & Kell.
Stagonospora Chenopodii, Pk.
Septoria Westendorpii, Wint. }

Chenopodium ambrosioides, L.
Phyllosticta ambrosioides, Thm.

Chenopodium ambrosioides, L., var. ***anthelminticum,*** Gray.
Chaetophoma anthelmintica, Cke.
{ Fusisporium pallidoroseum, Cke.
Fusarium pallidoroseum, Sacc. }
{ Sphaeria anthelmintica, Cke.
Leptosphaeria anthelmintica. Sacc.
Heptameria anthelmintica, Cke. }

Digitized by Google

Sporocybe byssoides, (P.) Fr.

Chenopodium hybridum, L.

Cercospora Chenopodii, Fres.

Peronospora effusa, (Grev.) Rabh.

Chenopodium, sp. indet.

{ Sphaeria euspina, C. & E.
{ Diaporthe euspina, Sacc.

{ Sphaeria eriophora, Cke.
{ Leptosphaeria eriophora, Sacc.
{ Heptameria eriophora, Cke.

Macrosporium commune, Rabh.

{ Sphaeria galbana, Fr.
{ Perisporium Galba, Fr.

{ Dothidea Chenopodii, S.
{ Phyllachora Chenopodii, Sacc.

{ Dothidea ramosa, S.
{ Phyllachora ramosa, Sacc.

? Puccinia bullata, S.

Sphaeria fumosa, S.

Sphaeria rubicunda, S.

Torula herbarum, Lk.

Salicornia herbacea, L.

Pleospora Salsolae, Fckl.

Protomyces conglomeratus, Pk.

Sarcobatus vermiculatus, Torr.

{ Aecidium Sarcobati, Pk.
{ Peridermium gracile, Hark.

Hendersonia heterophragmia, Ell. & Ev.

Spinacia oleracea, Mill.

{ Cladosporium nodulosum, Cke.
{ Cladosporium sudnodosum, Cke.

Colletotrichum Spinaciae, Ell. & Halsted.

Entyloma Ellisii, Halsted.

Macrosporium Cheiranthi, Fr.

Peronospora effusa, (Grev.) Rabh.

PHYTOLACCACEAE.

Phytolacca decandra, L.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria aculeata, S.
{ Sphaeria Berkeleii, Auct. Amer.
{ Sphaeria spiculosa, var. Phytolaccae, C. & E.
{ Diaporthe spiculosa, Ell. N. A. F.
{ Diaporthe aculeata, Sacc.

{ Sphaeria adelphica, Cke.
{ Didymosphaeria adelphica, Sacc.
{ Didymosphaerella adelphica, Cke.

{ Sphaeria Himantia, P.
{ Dothidea Himantia, Fr.

{ Hymenula Phytolaccae, B. & C.
{ Hymenella Phytolaccae, B. & C.

{ Sphaeria clavigera, C. & E.
{ Leptosphaeria clavigera, Sacc.
{ Heptameria clavigera, C. & E.

{ Dothidea crustacea, S.
{ Asteroma crustaceum, M. A. Curtis.
{ Phyllachora crustacea, Sacc.

{ Dothidea elegans, S.
{ Asteroma elegans, M. A. Curtis.
{ Phyllachora elegans, Sacc.

{ Dothidea inelegans, S.
{ Asteroma inelegans, M. A. Curtis.
{ Phyllachora inelegans, Sacc.

{ Dothidea Phytolaccae, S.
{ Phyllachora Phytolaccae, Sacc.

Sphaeria (Didymosphaeria) Cupula, Ell.

Sphaeria lilacina, S.

SPHAEROPSIDEAE.

Dinemasporium patellum, C. & E.

Excipula erumpens, B., var. subhispida, C. & E.

Phlyctaena orthospora, B. & C.

{ Septoria phlyctaenoides, B. & C.
{ Phlyctaena septorioides, Sacc.

Phlyctaena vagabunda, Desm.

Phoma Phytolaccae, B. & C.

Phyllosticta Phytolaccae, Cke.

Vermicularia Dematium, (P.) Fr.

HYPHOMYCETES.

Cercospora flagellaris, Ell. & Martin.

{ Helminthosporium interseminatum, B. & Rav.
{ Dendryphium nodulosum, Sacc.

{ Fusisporium pallidoroseum, Cke.
{ Fusarium pallidoroseum, Sacc.

Fusarium roseum, Lk.

Macrosporium abruptum, C. & E.

Macrosporium caudatum, C. & E.

Macrosporium cladosporioides, Desm.

{ Torula herbarum, Lk.
{ Monilia herbarum, P.

MISCELLANEA.

{ Ophiotheca umbrina, B. & C.
{ Perichaena variabilis, Rostf.

{ Peziza pulviscula, Cke.
{ Pezizella pulviscula, Sacc.

POLYGONACEAE.

Chorizanthe pungens, Benth.

Uromyces Chorizanthis, Ell. & Hark.

Eriogonum latifolium, Smith.

Phoma herbarum, Westd.

Eriogonum multiceps, Nees.

Uromyces Eriogoni, Ell. & Hark.

Eriogonum racemosum, Nutt.

Uromyces Arizonicus, Tracy & Gall.

Digitized by Google

Eriogonum stellatum, Benth.
- Uromyces intricatus, Cke.
- Uromyces Chorizanthis, Ell. & Hark.
- Uromyces Eriogoni, Ell. & Hark.
- Uromyces Arizonicus, Tracy & Gall.
- Uromyces Eriogoni, Ell. & Hark., var. foliicola, Ell. & Ev.

Eriogonum tomentosum, Michx.
- ? Cercospora ferruginea, Fckl.
- Cercospora rubella, Cke.
- Pestalozzia? anomala, Hark.

Eriogonum umbellatum, Torr.
- Uromyces Eriogoni, Ell. & Hark.

Eriogonum virgatum, Benth.
- Pestalozzia? anomala. Hark.
- Uromyces Eriogoni, Ell. & Hark.

Koenigia Islandica, L.
- Sphaerella Polygonorum, (Crié) Sacc.
- Ustilago Königiae, Rostrup.

Oxyria digyna, Hill.
- Leptosphaeria Oxyriae, Rostrup.
- Mollisia cinerea, (Batsch) Karst.
- Puccinia Oxyriae, Fckl.
- Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
- Septoria cercosperma, Rostrup.
- Sphaerella Polygonorum, (Crié) Sacc.
- Ustilago vinosa, (B.) Tul.

Polygonella articulata, Meisn.
- Sphaeria curvicolla, Pk.
- Gnomoniella curvicolla, Sacc.
- Gnomonia curvicolla, Cke.

Polygonum acre, HBK.
- Cercospora Polygonorum, Cke.
- Cladosporium effusum, B. & C.
- Cladosporium pelliculosum, B. & C.
- Dialonectria (Nectriella) consors, Ell. & Ev.
- Puccinia Polygoni-amphibii, P.
- Uredo Polygonorum, DC.
- Trichobasis Polygonorum. Rav. Fung. Am.

Polygonum amphibium, L.
- Puccinia Polygoni-amphibii, P.
- Puccinia Polygoni, Reb.
- Uredo Polygonorum, DC.
- Puccinia Polygoni-Pensilvanici, S.
- Puccinia Polygonorum, Schl.
- Puccinia concentrica, S.
- Puccinia Amphibii, Fckl.
- Trichobasis Polygonorum, Rav. Fung. Am.
- Ramularia rufomaculans, Pk.
- Caeoma utriculosum, Nees.
- Ustilago utriculosa, Tul.

Polygonum aviculare, L.
- Cercospora avicularis, Wint.
- Peronospora Rumicis, Cda.
- Peronospora Polygoni, Thm.
- Puccinia vaginalium, Lk.
- Uromyces Polygoni, (P.) Fckl.
- Uromyces Aviculariae, Schrt.
- Ustilago utriculosa, (Nees) Tul.

Polygonum cilinode, Michx.
- Ustilago anomala, J. Kunze.
- Ustilago pallida, Schrt.

Polygonum Convolvulus, L.
- Cercospora polygonacea, Ell. & Ev.
- Peronospora Polygoni, Thm.

Polygonum dumetorum, L., var. ***scandens***, Gray.
- Peronospora Rumicis, Cda.
- Peronospora Polygoni, Thm.
- Ramularia rufomaculans Pk.
- Ustilago anomala, J. Kunze.

Polygonum erectum, L.
- Cercospora avicularis, Wint.
- Uromyces Polygoni, (P.) Fckl.

Polygonum Hartwrightii, Gray.
- Puccinia Polygoni-amphibii, P.
- Puccinia Polygonorum, Schl.

Polygonum Hydropiper, L.
- Botrytis hypophylla, Ell. & Kell.
- Cercospora Polygonorum, Cke.
- Helminthosporium Hydropiperis, Thm.
- Cercospora Hydropiperis, Speg.
- Septoria Polygonorum, Desm.
- Ustilago Candollei, Tul.
- Sphacelotheca Hydropiperis, (Schum.) D By.
- Ustilago Austro-Americana, Speg.
- Ustilago utriculosa, (Nees) Tul.

Polygonum lapathifolium, L., var. ***incarnatum***, Watson.
- Ustilago Bistortarum, Auct. Amer.
- Ustilago Austro-Americana, Speg.
- Ustilago utriculosa, (Nees) Tul.

Polygonum Muhlenbergii, Watson.
- Pleospora compressa, Hark.
- Puccinia Polygoni-amphibii, P.
- Puccinia Polygonorum, DC.
- Puccinia Amphibii, Fckl.
- Ramularia rufomaculans, Pk.

Polygonum orientale, L.
- Septoria Polygonorum, Desm.

Polygonum Pennsylvanicum, L.
- Patellaria discolor, Mont. & Fr.
- Mollisia discolor, Phil.
- Puccinia Polygoni, Reb.
- Puccinia Polygoni-Pensilvanici, S.
- Puccinia Polygonorum, Schl.
- Puccinia Amphibii, Fckl.
- Septoria Polygonorum, Desm.
- ? Tilletia bullata, Auct. Amer.
- Ustilago Bistortarum, Auct. Amer.
- Ustilago Austro-Americana, Speg.
- Ustilago utriculosa, (Nees) Tul.

Digitized by Google

Polygonum Persicaria, L.
- Peziza Polygoni, Lasch.
- Niptera Polygoni, Rehm.
- Peziza lactuosa, Cke.
- Mollisia Polygoni, Gill.

Septoria Polygonorum, Desm.

Polygonum polymorphum, Ledeb.
- Pleospora compressa, Hark.
- Clathrospora permunda, (Cke.) Berl.

Kellermania Polygoni, Ell. & Ev.

Polygonum ramosissimum, Michx.
Uromyces Polygoni, (P.) Fckl.

Polygonum sagittatum, L.
- Ustilago Candollei, Tul.
- Ustilago Hydropiperis, (Schum.) Schrt.
- Sphacelotheca Hydropiperis, D By.

Sphaeria Polygoni-sagittati, S.

Polygonum Virginianum, L.
- Septoria complanata, B. & C.
- Phlyctaena complanata, Sacc.

- Puccinia Polygoni-amphibii, P.
- Puccinia Polygoni, Reb.
- Puccinia Polygonorum, Schl.
- Puccinia Amphibii, Fckl.

Ustilago Austro-Americana, Speg.
Vermicularia Polygoni-Virginici, S.

Polygonum viviparum, L.
Pleospora platyspora, Sacc.
Puccinia Bistortae, (Strauss) DC.
Ramularia Bistortae, Fckl.
Rhytisma Bistortae, (DC.) Rostrup.
Septoria Polygonorum, Desm.
Sphacelotheca Hydropiperis, (Schum.) D By.
Sphaerella Polygonorum, (Crié) Sacc.
Ustilago Bistortarum, (DC.) Schrt.

Polygonum, sp. indet.
- Polyactis fascicularis, Cda.
- Botrytis fascicularis, Sacc.

- Sphaeria mortuosa, Ell.
- Anthostoma mortuosum, Sacc.

- Sphaeria eccentrica, C. & P.
- Gnomoniella eccentrica, Sacc.
- Gnomonia eccentrica, Cke.

- Sphaeropsis pulchrispora, Pk. & Clinton.
- Phoma callospora, Pk. & Clinton.

Stigmatea Polygonorum, Fr.

Rheum Rhaponticum, L.
Phyllosticta Rhei, Ell. & Ev.
Septoria Rhapontici, Thm.
Vermicularia Polygoni-Virginici, S.

Rumex Acetosella, L.
Cercospora Acetosellae, Ell.
Diaporthe discrepans, Sacc.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Sphaeria (Didymella) lophospora, (Sacc. & Speg.) Ell.
Ustilago utriculosa, (Nees) Tul., var. Rumicis, B.

Rumex Brittanicus, L.
Puccinia ornata, Arth. & Holw.
- Ramularia macrospora, Fres.
- Ramularia decipiens, Ell. & Ev.

Ramularia occidentalis, Ell. & Kell.
Ramularia pratensis, Sacc.
Ustilago Parlatorei, Fisch. Waldh.

Rumex crispus, L.
Cercospora Acetosellae, Ell., var. maculosa, Pk.
- Ramularia macrospora, Fres.
- Peronospora obliqua, Cke.
- Ramularia obovata, Fckl.
- Ovularia obliqua, Oud.
- Ramularia decipiens, Ell. & Ev.

Rumex obtusifolius, L.
Cercospora Rumicis, Ell. & Langlois.
Cylindrosporium pulchrum, Speg.
- Ramularia macrospora, Fres.
- Ovularia obliqua, (Cke.) Oud.

Rumex verticillatus, L.
Excipula rumicicola, S.
Ramularia decipiens, Ell. & Ev.

Rumex, sp. indet.
- Aecidium Rumicis, P.
- Caeoma (Aecidium) rubellatum, Lk.

Didymella lophospora, Sacc. & Speg., var. Acetosellae, Ell.
Phlyctaena arcuata, B.

ARISTOLOCHIACEAE.

Aristolochia Serpentaria, L.
Cercospora serpentaria, Ell. & Ev.

Aristolochia tomentosa, Sims.
Sphaeropsis Squieriae, Clinton.

Asarum arifolium, Michx.
Sphaerella (Laestadia) asarifolia, Cke.

Asarum Canadense, L.
Synchytrium Asari, Arth. & Holw.

Asarum Virginicum, L.
- Depazea concentrica, B. & C.
- Sphaeria concentrica, Sacc.
- Sphaerella concentrica, Cke.

Asarum, sp. indet.
- Puccinia asarina, Kze.
- Puccinia Asari, Lk.

PIPERACEAE.

Saururus cernuus, L.
Cercospora Saururi, Ell. & Ev.

LAURACEAE.

Lindera Benzoin, Blume.
- Diatrype microplaca, B. & C.
- Anthostoma microplacum, Sacc.
- Nummularia microplaca, Cke.

Digitized by Google

{ Anthostomella ostiolata, Ell. & Ev.
{ Anthostoma ostiolatum, Cke.
Asterina ramularis, Ell.
{ Sphaeria conferta, S. Syn. Car.
{ Sphaeria confertula, S. Am. bor.
{ Byssosphaeria conferta, Cke.
{ Cenangium concinnum, B. & C.
{ Scleroderris concinna, Sacc.
{ Thelephora coerulea, Schrad.
{ Thelephora Indigo, S.
{ Corticium coeruleum, Fr.
{ Valsa sociata, C. & E.
{ Diaporthe sociata, Sacc.
Diatrype Hystrix, (Tode) Fr.
Didymella Linderae, Ell. & Ev.?
Dothidea Linderae, Gerard.
Epicoccum neglectum, Desm.
Eutypella stellulata, (Fr.) Sacc.
Exidia glandulosa, (Bull.) Fr.
Helminthosporium Petersii, B. & C.
Hendersonia pauciseptata, B. & C.
{ Sphaeria callostroma, S.
{ Hypoxylon callostroma, B.
Hypoxylon fuscum, (P.) Fr.
{ Graphium Linderae, Ell. & Ev.
{ Isariopsis Linderae, Sacc.
Nectria ochroleuca, (S.) M. A. Curtis.
{ Peziza Daedalea, S.
{ Tapesia Daedalea, Sacc.
{ Dothidea lauricola, S.
{ Phyllachora lauricola, Sacc.
Phyllosticta Linderae, Ell. & Ev.
Sphaeria rivulosa, S.
Sphaeropsis Linderae, Pk.
{ Coremium concentricum, S.
{ Sporocybe concentrica, Sacc.
Valsa Linderae, Pk.
Zythia rufa, (Fr.) S.

Litsea geniculata, Benth. & Hook.
{ Helminthosporium pistillare, Cke.
{ Cercospora Berkeleyi, Cke.

Persea Carolinensis, Nees.

PYRENOMYCETES.

{ Diatrype hypophloea, B. & Rav.
{ Anthostoma hypophloeum, Sacc.
{ Nummularia hypophloea, Cke.
{ Dothidea Lauri-Borboniae, S.
{ Phyllachora Lauri-Borboniae, Sacc.
{ Asterina? Lauri-Borboniae, Cke.
Asterina tenella, Cke.
Diatrype tenuissima, Cke.
{ Hysterium lineolatum, Cke.
{ Gloniopsis lineolata, Sacc.
{ Hypoxylon Malleolus, B. & Rav.
{ Hypoxylon concentricum, Rav. Fung. Am.
Hypoxylon Sassafras, (S.) B.
{ Sphaeria Pezizula, B. & C.
{ Lasiosphaeria Pezizula, Sacc.
Lophium mytilinum, (P.) Fr.
{ Hysterium maculare, Fr.
{ Lophodermium maculare, De Not.
Meliola amphitricha, Fr.
Melogramma mutilum, var., Rav. Fung. Am.
{ Diatrype microplaca, B. & C.
{ Nummularia microplaca, Cke.
Phyllachora demersa, (Cda.) Sacc.
{ Dothidea Scutula, B. & C.
{ Dothidella Scutula, Sacc.
{ Phyllachora Scutula, Cke.
{ Hypoxylon subiculosum, B.
{ Rosellinia subiculata, (S.) Sacc.
Sphaerella exutans, Cke.
Valsa tetraploa, B. & C.

SPHAEROPSIDEAE.

Ceuthospora Cookei, Thm.
{ Discosia nitidissima, B. & C.
{ Discosia nitida, Lev., var.
{ Excipula recurvispora, B. & C.
{ Excipulina recurvispora, Sacc.
{ Phyllosticta micropuncta, Cke.
{ Phyllosticta Perseae, Ell. & Martin.

HYPHOMYCETES.

{ Cercospora purpurea, Cke.
{ Cercospora Perseae, Ell. & Martin.
Circinotrichum maculiforme, Nees.
Helicotrichum obscurum, (Cda.) Sacc.
Helminthosporium velutinum, Lk.
Menispora cylindrica, Cke.
Sporidesmium velutinum, Cke.

HYMENOMYCETES.

Corticium effuscatum, C. & E.
Hydnum mucidum, Gmel.
Kneiffia setigera, Fr.
Polyporus cinereus, S.
Polyporus crocatus, Fr.
{ Polyporus fuscocarneus, P.
{ Poria fuscocarnea, Cke.
{ Polyporus mutabilis, B. & C.
{ Polystictus mutabilis, Cke.
{ Polyporus rufus, (Schrad.) Fr.
{ Poria rufa, Sacc. Syll.
{ Xerotus Nigrita, Lev.
{ Anthracophyllum Nigrita, Kalchb.

MISCELLANEA.

Acinula candicans, Fr.
Cenangium Magnoliae, B. & C.
Pestalozzia laurina, Mont.

Digitized by Google

Pestalozzia maura, Ell. & Ev.
Peziza scutellata, L.
Tremella Myricae, B. & Cke.
{ Trichocoma paradoxum, Rav. Fung. Car.
Trichoscytale paradoxa, B. p. p.
Trichocoma laevispora, Massee.

Persea Carolinensis, Nees, var. ***palustris,*** Chapm.
Asterina carnea, Ell. & Martin.
Asterina delitescens, Ell. & Martin.
{ Helminthosporium fumosum, Ell. & Martin.
Brachysporium fumosum, Sacc.
Helotium maculosum, Ell. & Martin.
Isariopsis clavata, Ell. & Martin.
Meliola amphitricha, Fr.
{ Peziza gelatinosa, Ell. & Martin.
Orbilia gelatinosa, Sacc.

Sassafras officinale, Nees.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria biglobosa, C. & E.
Diaporthe biglobosa, Sacc.
{ Sphaeria pentagona, S. Syn. Car.
Sphaeria goniostoma, S.
Valsa goniostoma, M. A. Curtis.
Eutypella pentagona, Sacc. p. p.
Eutypella goniostoma, Sacc.
{ Hysterium graphicum, Fr.
Glonium graphicum, Duby.
Gnomonia Sassafras, Ell. & Ev.
{ Sphaeria Sassafras, S.
Hypoxylon Sassafras, B.
Hysterium acuminatum, Fr.
Lophium Sassafras, S.
{ Sphaeria verrucosa, S.
Nectria verrucosa, Sacc.
{ Diatrype microplaca, B. & C.
Nummularia microplaca, Cke.
Nummularia punctulata, (B. & Rav.) Sacc.
{ Dothidea Sassafras, S.
Phyllachora Sassafras, Sacc.
{ Sphaeria eriostega, C. & E.
Physalospora eriostega, Sacc.
Sphaerella Sassafras, Ell. & Ev.
Sphaeria albofarcta, S.
Sphaeria tingens, S.
{ Sphaeria obducens, Fr.
Teichospora obducens, Fckl.
Strickeria obducens, Cke.
{ Sphaeria acclinis, S.
Valsa acclinis, M. A. Curtis.
Valsa inclinis, Sacc.
{ Sphaeria indistincta, S.
Valsa indistincta, Cke.
Valsa laurina, C. & E.
{ Valsa nigrofacta, C. & E.
Valsaria nigrificata, Sacc.
Pseudovalsa nigrificata, Cke.

SPHAEROPSIDEAE.

{ Sphaeria sphaerocephala, S.
Cytospora sphaerocephala, M. A. Curtis.
{ Depazea frondicola, Fr.
Sphaeria frondicola, Fr.
{ Diplodia decorticata, C. & E.
Diplodiella decorticata, Sacc.
Sphaeropsis Sassafras, C. & E.
Sphaeropsis seriatus, Pk.

MELANCONIEAE.

{ Phyllosticta Sassafras, Cke.
Phyllosticta affinis, Ell. & Kell.
Gloeosporium affine, Ell. & Ev.
Melanconium foliicolum, Pk.
Melanconium Sassafras, S.
Pestalozzia funerea, Desm.
Pestalozzia Sassafras, Ell. & Ev.

HYPHOMYCETES.

Acremonium fuscum, Schm.
Oidium subramosum, Lk.
{ Dematium Penicillus, S.
Actinocladium Penicillus, Fr.
Coremium concentricum, S.
Sporocybe concentrica, Sacc.

DISCOMYCETES.

{ Cenangium concinnum, B. & C.
Scleroderris concinna, Sacc.
{ Sphaeria Patella, (Tode) P.
Heterosphaeria Patella, Grev.
Rhytisma Sassafras, S.
Xyloma concentricum, S. Syn. Car.

HYMENOMYCETES.

Merulius Corium, (P.) Fr.
{ Boletus ferruginosus, Schrad.
Polyporus ferruginosus, Fr.
Polyporus Lindheimeri, B. & C.
{ Polyporus Sassafras, S.
Poria Sassafras, Cke.
Trametes sepium, B.

Umbellularia Californica, Nutt.
Acrospermum corrugatum, Ell.
{ Sphaeria Oreodaphnes, Cke. & Hark.
Anthostomella Oreodaphnes, Berl. & Vogl.
Anthostoma Oreodaphnes, Cke. & Hark.
Asterina anomala, Cke. & Hark.
{ Sphaeria moriformis, Tode.
Bertia moriformis, De Not.
Psilosphaeria moriformis, Cke.
Blennoria Umbellulariae, Cke. & Hark.
Capnodium Tuba, Cke. & Hark.
Ceuthospora foliicola, (Lib.) Cke.
Chalara brachyspora, Sacc.

Digitized by Google

Cladosporium Fumago, Lk.
Corticium comedens, (Nees) Fr.
Corticium laeve, P.
{ Nectria Umbellulariae, Plow. & Hark.
{ Dialonectria Umbellulariae, Ell. & Ev.
Diatrypella decipiens, Ell. & Ev.
{ Diplodia laurina, Cke. & Hark.
{ Diplodia Harknessii, Sacc.
Diplodia melaena, Lev.
Fusarium personatum, Cke.
Helotium aureum, P.
Helotium pallescens, (P.) Fr.
Hydnum Stevensoni, B. & Br.
Hypoxylon rubiginosum, (P.) Fr.
Hypoxylon serpens, (P.) Fr.
Irpex paradoxus, (Schrad.) Fr.
Massaria pulchra, Hark.
Midotis plicata, Phil. & Hark.
Nectria cinnabarina, (Tode) Fr.
Nummularia Bulliardi, Tul.
Pestalozzia coryneoidea, Hark.
Polyporus igniarius, (L.) Fr.
Radulum molare, Fr.
Sphaerella Umbellulariae, Cke. & Hark.
Sphaeria (Leptosphaeria) odora, Cke. & Hark.
{ Epochnium glaucum, Cke. & Hark.
{ Stemphylium glaucum, Sacc.
Valsa Americana, B. & C.
Zygodesmus pannosus, B. & C.

Lauraceae, sp. indet.
Cenangium Magnoliae, B. & C.
{ Sphaeria corniculata, Ehrh.
{ Diatrype corniculata, Rav. Fung. Car.
Thelephora episphaeria, Fr.

THYMELAEACEAE.

Dirca palustris, L.
Aecidium hydnoideum, B. & C.
Fusarium lateritium, Nees.

Daphne Mezereum, L.
Dothidea Mezerei, Fr.
Fusarium inseptatum, S.
Sphaeria Daphnidis, S.

ELAEAGNACEAE.

Elaeagnus angustifolia.
Septoria argyrea, Sacc.

Elaeagnus longifolius, P.
Phyllosticta argyrea, Speg.

Shepherdia argentea, Nutt.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Shepherdia Canadensis, Nutt.
Aecidium Allenii, Clinton.
Pleospora Shepherdiae, Pk.

LORANTHACEAE.

Arceuthobium pusillum, Pk.
{ Sphaeria Arceuthobii, Pk.
{ Wallrothiella Arceuthobii, Sacc.
{ Psilosphaeria Arceuthobii, Cke.

Phoradendron flavescens, Nutt.
Diplodia Phoradendri, Cke.
Diplodia Visci, (DC.) Fr.
{ Sphaeria atrovirens, A. & S.
{ Sphaeropsis atrovirens, Lev.
{ Melogramma Phoradendri, B. & C.
{ Valsaria Phoradendri, Berl. & Vogl.
Verticillium rosellum, B. & C.

SANTALACEAE.

Comandra pallida, A. DC.
Caeoma Comandrae, Pk.
{ Cronartium asclepiadeum, (Willd.) Fr., var. Thesii, B.
{ Cronartium Comandrae, Pk.
{ Puccinia Thesii, (Desv.) Chaill.
{ Puccinia Comandrae, Pk.

Comandra umbellata, Nutt.
{ Aecidium pustulatum, M. A. Curtis.
{ Aecidium Hamiltoniae, Thm.
{ Cronartium asclepiadeum, (Willd.) Fr., var. Thesii, B.
{ Cronartium Comandrae, Pk.
Tuberculina persicina, (Ditm.) Sacc.

EUPHORBIACEAE.

Acalypha Virginica, L.
Cercospora Acalyphae, Pk.

Buxus sempervirens, L.
Fusarium lateritium, Nees.
{ Sphaeria Buxi, DC.
{ Diplodia Buxi, Fr.
{ Sphaeropsis Candollei, B. & Br.
{ Phoma Candollei, Sacc.
{ Macrophoma Candollei, Berl. & Vogl.
{ Fusidium Buxi, Schm.
{ Fusisporium Buxi, Fr.
Penicillium roseum, Lk.
Sphaeria (Depazea) buxicola, Fr.
Volutella Buxi, (Cda.) B.

Croton Californicus, Müll.
Phyllachora Crotonis, (Cke.) Sacc.

Croton capitatus, Michx.
{ Melampsora Crotonis, (Cke.) Burrill.
{ Pucciniastrum Crotonis, De Toni.

Croton glandulosus, L.
Cercospora crotonifolia, Cke.
Melampsora Crotonis, (Cke.) Burrill.

Croton monanthogynus, Michx.
{ Aecidium Crotonopsidis, Burrill.
{ Aecidium splendens, Wint.

Digitized by Google

{ Trichobasis Crotonis, Cke.
Melampsora Crotonis, Burrill.
Pucciniastrum Crotonis, De Toni.

Croton procumbens, Jacq.
{ Trichobasis Crotonis, Cke.
Pucciniastrum Crotonis, De Toni.

Croton Texensis, Müll.
Melampsora Crotonis, (Cke.) Burrill.

Crotonopsis linearis, Michx.
{ Melampsora Crotonis, (Cke.) Burrill.
Pucciniastrum Crotonis, De Toni.

Euphorbia bicolor, Engelm. & Gray.
Darluca Filum, (Biv.) Cast.
{ Uromyces Euphorbiae, C. & P.
Uromyces myristica, B. & C.

Euphorbia commutata, Engelm.
Aecidium Cyparissiae, DC.

Euphorbia corollata, L.
Aecidium Pammelii, Trelease.
Cercospora Euphorbiae, Kell. & Swingle.
Microsphaera diffusa, C. & P.
Microsphaera Euphorbiae, B. & C.

Euphorbia dentata, Michx.
Aecidium Euphorbiae, S.
Uromyces Euphorbiae, C. & P.

Euphorbia dictyosperma, Fisch. & Mey.
Uromyces tuberculatus, Fckl.?

Euphorbia glyptosperma, Engelm.
Peronospora Euphorbiae, Fckl.
Uromyces Euphorbiae, C. & P.

Euphorbia heterophylla, L.
Aecidium Euphorbiae, S.
Uromyces Euphorbiae, C. & P.

Euphorbia humistrata, Engelm.
Uromyces Euphorbiae, C. & P.

Euphorbia Ipecacuanhae, L.
Fusicladium fasciculatum, C. & E.

Euphorbia maculata, L.
Aecidium Euphorbiae, S.
{ Peronospora Euphorbiae, Fckl.
Peronospora Cyparissiae, Farl. nec D By.
{ Uredo Euphorbiae, S. Syn. Car.
Uromyces Euphorbiae, C. & P.
Uromyces Euphorbiae, C. & P., var. minor, Arthur.

Euphorbia marginata, Pursh.
Aecidium Euphorbiae, S.
Aecidium Pammelii, Trelease.
Botrytis cinerea, P.
Cladosporium solutum, Lk.
Helminthosporium herbarum, S.
Microsphaera Euphorbiae, B. & C.?
Sphaeria euphorbicola, S.
{ Tubercularia persicina, Ditm.
Tuberculina persicina, Sacc.
Uromyces Euphorbiae, C. & P.
Uromyces Euphorbiae, C. & P., var. minor, Arthur.

Euphorbia montana, Engelm.
Aecidium Euphorbiae, S.
Uromyces scutellatus, (Schrank) Lev.

Euphorbia petaloidea, Engelm.
Fusicladium fasciculatum, C. & E.
Uromyces Euphorbiae, C. & P.

Euphorbia polygonifolia, L.
Aecidium Euphorbiae, S.

Euphorbia Preslii, Guss.
{ Aecidium Euphorbiae. S.
Caeoma (Aecidium) Euphorbiae-hypericifoliae, S. Am. bor.
Erysiphe Euphorbiae, Pk.
Fusicladium fasciculatum, C. & E.
Microsphaera Euphorbiae, B. & C.
Peronospora Euphorbiae, Fckl.
{ Uredo Euphorbiae, S. Syn. Car.
Uredo scutellata, S. Syn. Car.
Caeoma punctuosum, S. Am. bor.
Uredo punctuosum, Curt. Cat.
Uromyces apiculosus, Curt. Cat. p. p.
Uromyces Euphorbiae, C. & P.
Uromyces myristica, B. & C.

Euphorbia serpens, HBK.
Peronospora Euphorbiae, Fckl.
Uromyces Euphorbiae, C. & P.

Euphorbia serpyllifolia, P.
Aecidium Euphorbiae, S.
Peronospora Euphorbiae, Fckl.
Uromyces Euphorbiae, C. & P.

Euphorbia, sp. indet.
Botryosporium prorumpens, S
Cladosporium Chaetomium, Cke.

Mallotus Japonicus, Müll.
Cercospora Malloti, Ell. & Ev.

Manihot Carthagenensis, Müll.
Ascochyta Carthagenensis, Sacc.
Dothiorella botrya, Sacc.
{ Sphaeropsis Janiphae, Thm.
Phoma Janiphae, Sacc.
Macrophoma Janiphae, Berl. & Vogl.
Macrosporium fasciculatum, C. & E.

Ricinus communis, L.
{ Cercospora ricinella, Sacc. & Berl.
Cercospora albidomaculans, Wint.
Cladosporium solutum, Lk.
Epicoccum nigrum, Lk.
{ Sphaeropsis Ricini, Cke.
Phoma Ricini, Sacc.
Macrophoma Ricini, Berl. & Vogl.
Macrosporium compactum, Cke.

Stillingia sebifera, Michx.
Cercospora Stillingiae, Ell. & Ev.
Phyllosticta Stillingiae, Ell. & Ev.

Digitized by Google

URTICACEAE.

Boehmeria cylindrica, Willd.
Aecidium Urticae, Schum.
Cercospora Boehmeriae, Pk.
Septoria tenuissima, Wint.

Broussonetia papyrifera, Vent.
Ozonium auricomum, Lk.
{ Sphaeria Papyriferae, S.
{ Valsa Papyriferae, Cke.

Cannabis sativa, L.
{ Septoria cannabina, Westd.
{ Septoria Cannabis, (Lasch.) Sacc.
{ Septoria cannabina, Pk.
Sphaeria Cannabis, S.

Celtis occidentalis, L.
Cercospora Spegazzinii, Sacc.
Didymosporium Celtis, S.
Dinemasporium radiatum, Ell. & Ev.
Fusarium lateritium, Nees.
Gyroceras Celtidis, (Biv.) Mont. & Ces.
Hendersonia Celtidis, Ell. & Ev.
Hendersonia celtifolia, Cke.
{ Hysterium hiascens, B. & C.
{ Blitridium hiascens, Sacc.
Phleospora Celtidis. Ell. & Martin.
Phyllosticta Celtidis, Ell. & Kell.
Ramularia Celtidis, Ell. & Kell.
Septoria Celti-gallae, Gerard.
Sphaerella maculiformis. (P.) Awd.
Sphaerotheca phytoptophila, Kell. & Swingle.
Uncinula parvula, C. & P.
{ Uncinula polychaeta, B. & C. in Grev.
{ Pleochaeta Curtisii, Sacc. & Speg., p. p.
{ Uncinula confusa, Massee.
{ Uncinula polychaeta, B. & C. in Rav. Fung. Car.
{ Erysiphe polychaeta, B. & C. in Grev.
{ Pleochaeta Curtisii, Sacc. & Speg., p. p.
{ Valsa Celtidis, Cke.
{ Valsaria Celtidis, Sacc.
{ Pseudovalsa Celtidis, Cke.

Celtis, sp. indet.
Acrospermum foliicolum, B.
{ Sphaeria Celtidis, B. & C.
{ Didymella Celtidis, Sacc.
{ Endophlaea Celtidis, Cke.
Hymenochaete purpurea, Cke. & Morg.
Hypoxylon notatum, B. & C.
Lichenopsis sphaeroboloidea, S.
Macrosporium antennaeforme, B. & C.
? Peziza succina, Phil.
Sphaeropsis Gallae, (S.) B. & C.
Tricothecium roseum, Fr.
{ Diatrype obesa, B. & C.
{ Valsaria quadrata, (S.) Sacc.

Ficus Carica, L.
{ Ceratostoma hystricinum, Cke.
{ Ceratostomella hystricina, Sacc.
Fusarium roseum, Lk.
Hysterium (Gloniella) sycnophilum, Cke.
Melogramma (Botryosphaeria) Ficus, Cke.
Uredo Fici, Cast.

Ficus laurifolia, Lam.
Zygosporium oscheoides, Mont.

Ficus, sp. indet.
Cytospora ficicola, B. & C.
Fusarium lateritium, Nees.
Fusarium microspermum, B. & C.
{ Gibbera ficina, Cke. & Hark.
{ Gibberella ficina, Sacc.
{ Hendersonia fissurata, Cke.
{ Hendersonia findens, Sacc.
Macrosporium caudatum, C. & E.
Macrosporium Cheiranthi, Fr.
Nectria Cucurbitula, (Tode) Fr. ?
Peziza vinosa, A. & S.
Pilidium (?) Ficus, Cke.
Sporocybe byssoides, (P.) Fr.
Trichothecium roseum, Lk.
Tubercularia granulata, P.

Humulus Lupulus, L.
Cylindrosporium Humuli, Ell, & Ev.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Pestalozzia compacta, B. &. C.
Phyllosticta Humuli, Sacc. & Speg., var. major, Ell. & Ev.
Septoria lupulina, Ell. & Kell.
Sphaerella erysiphina, (B. & Br.) Cke.
Sphaeria Penicillus, Schm.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.
{ Sphaeria humulina, Pk.
{ Zignoella humulina, Pk.

Laportea Canadensis, Gandich.
Gloeosporium Laporteae, Pk.
Peronospora Urticae, (Lib.) D By.
Septoria Pileae, Thm.
Septoria Urticae, Rob.
{ Peziza urticina, Pk.
{ Trichopeziza urticina, Sacc.

Maclura aurantiaca, Nutt.
Corticium Sambuci, P.
Diplodia radicina, C. & E.
Dothidea ribesia, (P.) Fr.
{ Dothidea tetraspora, B. & Br.
{ Dothidea crystallophora, B. & C.
{ Parodiella tetraspora, Kell. & Carleton.
{ Valsa tetraploa, B. & C.
{ Eutypella tetraploa, Sacc.
Glonium parvulum, (Gerard) Cke.
Ovularia Maclurae, Ell. & Langlois.
Phyllosticta Maclurae, Ell. & Ev.
{ Boletus ferruginosus, Schrad.
{ Polyporus ferruginosus, Fr.
{ Poria ferruginosa, Karst.
{ Mucronoporus ferruginosus, Ell. & Ev.

Digitized by Google

Sphaeropsis Maclurae, Cke.
{ Sporidesmium Maclurae, Thm.
{ Clasterosporium Maclurae, Pound.
{ Uredo Citri, Cke.
{ Uredo citrina, De Toni.
Valsa Americana, B. & C.
Valsa Maclurae, C. & E.

Morus alba, L.
{ Agaricus adiposus, Fr.
{ Pholiota adiposa, Sacc. Syll.
Cenangium fatiscens, S.
Cercospora moricola, Cke.
Coprinus micaceus, (Bull.) Fr.
{ Sphaeria collecta, S.
{ Diatrype collecta, Cke.
Dothidea moriformis, (Ach.) Fr.
{ Didymosporium pezizoideum, S.
{ Epiclinium pezizoideum, Fr.
Fracchiaea Americana, Berl.
Gonytrichum caesium, Nees.
{ Sphaeria olivaceohirta, S.
{ Massaria olivaceohirta, Cke.
Melanconium conglomeratum, Lk.
Nectria dematiosa, (S.) M. A. Curtis.
{ Sphaeria verrucosa, S.
{ Nectria verrucosa, Sacc.
Ostracoderma spadiceum, S.
Ozonium auricomum, Lk.
{ Thelephora cinerascens, S.
{ Hymenochaete cinerascens, Lev.
{ Corticium cinerascens, B.
{ Peniophora cinerascens, Sacc.
{ Peniophora Schweinitzii, Massee.
{ Peziza conchella, S.
{ Pezizella conchella, Sacc.
{ Peziza cruenta, S.
{ Pezizella cruenta, Sacc.
{ Septoria Mori, Lev.
{ Phleospora Mori, Sacc.
Phleospora moricola, (Pass.) Sacc.
Spermodermium rufum, S.
{ Sphaeria Mori-albae, S.
{ Sphaerella Mori-albae, Cke.

Morus alba, L., var. ***latifolia***, Bureau.
Diplodia Mori, B.
Dothidea Sambuci, (P.) Fr.
Fusarium lateritium, Nees.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
{ Sphaeria ochroleuca, S.
{ Nectria ochroleuca, M. A. Curtis.
Sphinctrina microscopica, B. & C.
Valsa morigena, B. & C. in Herb. B.
Valsa pusio, B. & C.

Morus rubra, L.
Cercospora moricola, Cke.
{ Cercospora pulvinulata, Sacc. & Wint.
{ Cercospora Missouriensis, Wint.
Diplodia Mori, B.
{ Sphaeria Mori-rubrae, S.
{ Eutypa Mori-rubrae, Cke.
Massaria epileuca, B. & C.
{ Sphaeria dematiosa, S.
{ Nectria dematiosa, M. A. Curtis.
{ Peziza vinosa, A. & S.
{ Calloria vinosa, Fr.
{ Orbilia vinosa. Karst.
{ Septoria Mori, Lev.
{ Phleospora Mori, Sacc.
Phoma longipes, B. & C.
Uncinula geniculata, Gerard.

Morus, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

{ Botryosphaeria Berengeriana, De Not.
{ Dothidea moricola, C. & E.
{ Melogramma fuliginosum, Ell. p. p.
{ Bagnisiella moricola, Sacc.
Diatrype asterostoma, B. & C.
Diatrype capnostoma, B. & Rav.
{ Valsa stellulata, Rav. Fung. Am.
{ Eutypa ludibunda, Sacc.
{ Eutypella stellulata, (Fr.) Sacc., var., Ravenelii, Rehm.
{ Sphaeria subcongregata, B. & C.
{ Fracchiaea subconnata, (B. & C.) Cke.
Hypoxylon Botrys, Nits.
{ Hysterium Mori, S.
{ Hysterographium Mori, Rehm.
{ Lophiostoma fenestralis, C. & E.
{ Lophidium fenestrale, Sacc.
Nectria cinnabarina, (Tode) Fr.
Nectria Russellii, B. & C.
Sphaeria botryosa, Tode.
Sphaerostilbe cinnabarina, Tul.
{ Triblidium minor, Cke.
{ Triblidiella minor, Sacc.
{ Hysterium rufulum, Spreng.
{ Triblidium rufulum, Cke.
{ Triblidiella rufula, Sacc.
{ Valsaria insitiva, Ces. & De Not.
{ Diatrype Aethiops, C. & E.
{ Valsaria Aethiops, Sacc.
{ Melogramma Aethiops, Cke.

FUNGI IMPERFECTI.

Alternaria tenuis, Nees.
Diplodia atramentaria, C. & E.
Diplodia moricola, C. & E.
{ Dinemasporium hispidulum, (Schrad.) M. A. Curtis.
{ Excipula hispidula, C. & E.
Fumago vagans, P.
Helminthosporium virgultorum, S.
Hendersonia epileuca, C. & E.
Melanconium Dothidea, S.
Microcera coccophila, Desm.

Digitized by Google

Sphaeropsis valsoidea, C. & E.
Sporidesmium polymorphum, Cda.
Tubercularia mutabilis, Nees.

DISCOMYCETES.

{ Dermatea Cucurbitaria, Cke.
Patellaria Cucurbitaria, Rehm.
Triblidium Cucurbitaria, Rehm.
Dermatella Cucurbitaria, Sacc.
Blitridium Cucurbitaria, Sacc.
{ Patellaria indigotica, C. & P.
Lecanidion indigoticum, Sacc.
{ Patellaria subsidua, C. & E.
Blitridium subsiduum, Sacc.
{ Stictis mollis, P.
Stictis Pupula, Fr.

HYMENOMYCETES.

Agaricus (Collybia) velutipes, Wm. Curtis.
{ Stereum moricolum, B.
Peniophora moricola, Massee.
Polyporus adustus, (Willd.) Fr.
Polyporus Medulla-panis, (B.) Fr.
Parietaria debilis, Forst.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Parietaria Pennsylvanica, Muhl.
Peronospora Illinoensis, Farl.
Pilea pumila, Gray.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Septoria Pileae, Thm.
Ulmus alata, Michx.
{ Phyllactinia guttata, Lev.
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
Uncinula intermedia, B. & C.
Uncinula macrospora, Pk.
Ulmus Americana, L.
Acrospermum foliicolum, B.
Botrytis cinereoglauca, Ell. & Kell.
{ Sphaeria phaeostroma, Dur. & Mont.
Chaetosphaeria phaeostroma, Fckl.
Byssosphaeria phaeostroma, Cke.
Coryneum tumoricola, Pk.
{ Valsa scoparia, (S.) M. A. Custis.
Eutypa scoparia, Wint.
{ Xyloma ulmeum, S.
Sphaeria ulmea, Fr.
Gnomonia ulmea, Thm.
Hydnum parasitans, B. & C.
Hypoxylon Caries, (S.) Sacc.
Hypoxylon effusum, Nits.
Melasmia ulmicola, B. & C.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
{ Nectria (Calonectria) chlorinella, Cke.
Dialonectria chlorinella, Cke.
Ozonicum auricomum, Lk.
{ Septoria Ulmi, Fr.
Phleospora Ulmi, Wallr.
{ Dothidea Ulmi, (Duv.) Fr.
Phyllachora Ulmi, Fckl.
{ Peziza fibriseda, B. & C.
Pseudohelotium fibrisedum, Sacc.
Phoma cincta, B. & C.
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
{ Boletus conchifer, S.
Boletus virgineus, S.
Polyporus conchifer, Fr.
Polyporus virgineus, Fr.
Polystictus virgineus, Cke.
Polystictus conchifer, Sacc. Syll.
{ Polyporus tenerrimus, B. & Rav.
Poria tenerrima, Cke.
Radulum molare, Fr.
Sacidium Ulmi-gallae, Kell. & Swingle.
Uncinula macrospora, Pk.
{ Diatrype quadrata, (S.) B.
Valsaria quadrata, Sacc.
Ulmus fulva, Michx.
Ceratophorum ulmicolum, Ell. & Kell.
Corticium maculiforme, Fr.
Didymosporium effusum, S.
Eutypa scoparia, (S.) Wint.
Excipula ulmicola, S.
{ Sphaeria ulmea, (S.) Fr.
Gnomonia ulmea, Thm.
Irpex coriaceus, B. & Rav.
Hypocrea bicolor, Ell. & Ev.
Phyllosticta ulmicola, Sacc.
Septoria Ulmi, Fr.
{ Sphaeria apertiuscula, S.
Sphaerella apertiuscula, Cke.
Stereum subpileatum, B. & C.
Tubercularia vulgaris, Tode.
Uncinula macrospora, Pk.
Ulmus, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Diatrype radiata, Ell.
Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr.
{ Valsa innumerabilis, Pk.
Eutypella innumerabilis, Sacc.
Hypoxylon multiforme, Fr.
Hysterium pulicare, P.
{ Sphaeria ramulicola, Pk.
Leptosphaeria ramulicola, Sacc.
{ Lophiostoma Jerdoni, B. & Br.
Lophiotrema praemorsum, (Lasch) Sacc.
{ Nectria Canadensis, Ell. & Ev.
Calonectria Canadensis, Berl. & Vogl.
Tubercularia Canadensis, Berl. & Vogl.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
Nectria rhizogena, Cke.
Nectria Russellii, B. & C.
{ Sphaeria tubaeformis, Tode.
Gnomoniella tubiformis, Sacc.
{ Sphaeria phellogena, B. & C.
Teichospora phellogena, Sacc.
? { Tympanis Fraxini, (S.) Fr.
Sphaeria Fraxini, Fr.

Digitized by Google

Uncinula Bivonae, Lev.
{ Sphaeria ciliata, P.
{ Valsa ciliata, Fr.
Valsa coaperta, Cke.
{ Sphaeria fibrosa, P.
{ Valsa fibrosa, Fr.
{ Sphaeria modesta, S.
{ Valsa modesta, Cke.
{ Sphaeria stellulata, Fr.
{ Valsa stellulata, Fr.
{ Sphaeria melastroma, Fr.
{ Valsa melastroma, Fr.
{ Valsaria melastroma, Sacc.

HYMENOMYCETES.

Agaricus (Mycena) corticola, Schum.
Agaricus (Pleurotus) euosmus, B.
Agaricus (Pleurotus) mastrucatus, Fr.
{ Agaricus sapidus, Kalchb.
{ Pleurotus sapidus, Sacc. Syll.
{ Agaricus subareolatus, Pk.
{ Pleurotus subareolatus, Sacc. Syll.
{ Agaricus ulmarius, Bull.
{ Pleurotus ulmarius, Quel.
Coprinus atratus, B. & Br.
Coprinus fuscescens, (Schaeff.) Fr.
Corticium filamentosum, B. & C.
{ Corticium Oakesii, B. & C.
{ Aleurodiscus Oakesii, Cke.
{ Corticium olivascens, B. & C.
{ Coniophora olivascens, Massee.
Grandinia mucida, Fr.
Guepinia elegans, B. & C.
Hirneola Auricula-Judae, (L.) B.
Hydnum Caput-medusae, Bull.
{ Hydnum laeticolor, B. & C.
{ Irpex laeticolor, Morg.
Hydnum udum, Fr.
{ Hymenochaete cinerascens, (S.) Lev.
{ Peniophora cinerascens, Sacc.
Lentinus vulpinus, Fr.
Marasmius spodoleucus, B. & Br.
Panus dealbatus, B.
Polyporus fragrans, Pk.
Polyporus squamosus, (Huds.) Fr.
{ Polyporus ulmarius, S. Am. bor.
{ Polyporus scruposus, Fr.
{ Polyporus ulmarius, (Sow.) Fr.
{ Fomes ulmarius, Cke.
Stereum disciforme, (DC.) Fr.
Stereum neglectum, Pk.

MISCELLANEA.

?Cercospora sphaeriaeformis, Cke.
Cytospora carbonacea, Fr.
Helotium fibuliforme, (Bolt.) Fr.
Martindalea spironema, Sacc. & Ell.
Pestalozzia insidens, Zabriskie.
{ Peziza leonina, S.
{ Trichopeziza leonina, Sacc.
Peziza rubella, P.
Rhytisma Ulmi, Fr.
Sporidesmium cellulosum, Fr.
Sporotrichum alutaceum, S.
{ Hendersonia Lophiostoma, C. & E.
{ Stagonospora Lophiostoma, Sacc.

Urtica dioica, L.
Aecidium Urticae, Schum.

Urtica gracilis, Ait.
{ Aecidium Urticae, Schum.
{ Caeoma (Aecidium) urticatum, Lk.
Peronospora Urticae, (Lib.) D By.
Ramularia Urticae, Ces.
Sphaerella superflua, (Fckl.) Ell. & Ev.

Urtica haloseriсea, Nutt.
Ramularia Urticae, Ces.
Sphaeropsis lanceolata, C. & E.

Urtica, sp indet.
{ Discella olivacea, Cke. & Hark.
{ Discula olivacea, Sacc.
Fumago vagans, P.
Helminthosporium Urticae, Pk.
Peziza fusarioides, B.
{ Rhytisma elevatum, S.
{ Phoma elevatum, Cke.
Phoma nebulosa, (P.) Mont.
Rhytisma Urticae, Fr.
{ Sphaeria Doliolum, P.
{ Leptosphaeria Doliolum, De Not.
{ Heptameria Doliolum, Cke.
{ Raphidospora Urticae, Rabh.
{ Sphaeria Urticae, Auct. Amer.?
{ Ophiobolus Urticae, Sacc.

PLATANACEAE.

Platanus occidentalis, L.

PYRENOMYCETES.

{ Diatrype prominens, Howe.
{ Diatrypella prominens, Sacc.
{ Sphaeria Platani, S.
{ Valsa Platani, Cke.
{ Eutypella Platani, Sacc.
{ Sphaeria tinctor, B.
{ Diatrype ? tinctor, Sacc.
{ Hypoxylon tinctor, Cke.
{ Sphaeria platanicola, Howe.
{ Leptosphaeria platanicola, Sacc.
{ Heptameria platanicola, Cke.
Massaria atroinquinans, B. & C.
{ Sphaeria platanoides, S. Syn. Car.
{ Sphaeria stilbostoma, Fr.
{ Melanconis stilbostoma, Tul.

Digitized by Google

{ Microsphaera Platani, Howe.
{ Microsphaera Alni, (DC.) Wint.

{ Sphaeria macula, S. Syn. Car.
{ Nummularia macula, Cke.

{ Melanconis bicornis, Cke.
{ Pseudovalsa bicornis, Sacc.

{ Valsa hapalocystis, (B. & Br.) Cke.
{ Pseudovalsa hapalocystis, Sacc.

Sphaerella maculiformis, (P.) Awd.

Sphaerella Platani, Ell. & Martin.

{ Septoria platanifolia, Cke.
{ Sphaerella platanifolia, Cke.

Sphaeria ceratosperma, S. Syn. Car.

{ Sphaeria fulvopruinata, B.
{ Valsa fulvopruinata, Cke.
{ Diaporthe fulvopruinata, Sacc.
{ Valsaria fulvopruinata, Sacc.

FUNGI IMPERFECTI.

Cercospora platanicola, Ell. & Ev.

Cladosporium epiphyllum, Nees.

Coryneum corticale, S.

{ Didymosporium minutissimum, S.
{ Melanconium minutissimum, S.

{ Discella Platani, Pk.
{ Discula Platani, Sacc.

Gloeosporium nervisequum, (Fckl.) Sacc.

Helminthosporium corticale, S.

{ Hendersonia Desmazieri, Mont.
{ Hendersonia Platani, Pk.

{ Macrosporium echinellum, B. & C.
{ Macrosporium Cheiranthi, Fr., var. echinellum, B. & C.
{ Macrosporium commune, Rabh., var. echinellum, B. & C.

Pestalozzia stellata, B. & C.

Pestalozzia stictica, B. & C.

Sphaeropsis Platani, Pk.

Sporidesmium atrum, Lk.

Stigmella Platani, Fckl.

Stigmella visianica, Sacc. ?

Stilbospora quadriseptata, S.

MISCELLANEA.

Achlya racemosa, Hildebrand, var.

{ Thelephora albomarginata, S.
{ Peniophora albomarginata, Massee.

Phacidium Platani, S.

Stereum purpureum, P.

Tremella mesenterica, Retz.

Trichia inconspicua, Rostf.

Platanus orientalis, L.

Gloeosporium nervisequum, (Fckl.) Sacc.

Platanus racemosa, Nutt.

Diatrypella prominens, (Howe) Sacc.

Dictyosporium circinatum, Cke. & Hark.

Gloeosporium nervisequum, (Fckl.) Sacc.

Lasiosphaeria biformis, (P.) Sacc.

Sphaerella latebrosa, Cke.

{ Stigmella Platani, Fckl.
{ Stigmina Platani, Sacc.

Zygodesmus hydnoides, B. & C.

Zygodesmus pannosus, B. & C.

Platanus, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria ranella, B. & Rav.
{ Rebentischia ranella, Sacc.
{ Coniochaeta Rattus, (S.) Cke.

{ Sphaeria corniculata, Ehrh.
{ Diatrype corniculata, Rav. Fung. Car.

Diatrype Hystrix, (Tode.) Fr.

{ Valsa aleurina, B. & C. in Herb. B.
{ Eutypella aleurina, Berl. & Vogl.

{ Valsa tumidula, C. & P.
{ Eutypella tumidula, Sacc.

Glonium Ravenelii, Cke. & Phil.

{ Sphaeria sublobata, S.
{ Hypocrea sublobata, Sacc.

{ Hypoxylon coccineum, Bull.
{ Sphaeria fragiformis, P.

{ Sphaeria illita, S.
{ Hypoxylon illitum, Sacc.

{ Hypoxylon nummularium, Bull.
{ Nummularia Bulliardi, Tul.

{ Sphaeria rubiginosa, P.
{ Hypoxylon rubiginosum, Fr.

{ Hysterium angustatum, P.
{ Hysterium pulicare, P., var. angustatum, Fr.

{ Sphaeria albocrustata, S.
{ Sphaerella albocrustata, Cke.
{ Laestadia albocrustata, Sacc.

{ Sphaeria canescens, P.
{ Lasiosphaeria canescens, Karst.

{ Sphaeria leucospila, B. & C.
{ Linospora leucospila, Sacc.

{ Sphaeria circumscissa, P.
{ Massaria circumscissa, M. A. Curtis.

{ Sphaeria semitecta, B. & C.
{ Massaria semitecta, Sacc.

{ Sphaeria dematiosa, S.
{ Nectria dematiosa, M. A. Curtis.

{ Sphaeria convergens, Tode.
{ Pseudovalsa convergens, Sacc.

{ Sphaeria Aquila, Fr.
{ Rosellinia Aquila, De Not.

{ Sphaeria millegrana, S.
{ Psilosphaeria millegrana, Rav. Fung. Am.
{ Rosellinia millegrana, Sacc.

Sphaeria Pupula, Fr.

Sphaerostilbe gracilipes, Tul.

Valsa salicina, (P.) Fr.

{ Sphaeria stellulata, Fr.
{ Valsa stellulata, Fr.

Digitized by Google

FUNGI IMPERFECTI.

Botrytis rosea, Lk.
Campsotrichum simplex, Cke.
{ Sporidesmium sticticum, B. & C.
{ Clasterosporium sticticum, Sacc.
{ Stilbum didymum, Cke.
{ Didymobotryum Cookei, Sacc.
Diplodia Aceris, Fckl.
Diplodia fulvella, Cke.
Discosia Artocreas, (Tode) Fr.
Harpographium fasciculatum, Sacc.
Helicotrichum obscurum, (Cda.) Sacc.
{ Sphaeropsis petiolata, Cke.
{ Phoma petiolata, Sacc.
{ Macrophoma petiolata, Berl. & Vogl.
{ Oedemium sparsum, B. & Rav.
{ Oedemium subsparsum, Sacc.
{ Coccularia stictica, B.
{ Phoma stictina, Sacc.
Phyllosticta Platani, Sacc. & Speg.
Sporidesmium epicoccoides, B. & C.
Sporidesmium stygium, B. & C.
Triposporium Ravenelii, Cke.

HYMENOMYCETES.

Exidia repanda, Fr.
Exidia spiculata, S.
Hydnum Erinaceus, Bull.
{ Boletus juglandinus, S.
{ Polyporus juglandinus, S.
{ Poria juglandina, Cke.

JUGLANDACEAE.

Carya alba, Nutt.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria caryophaga, S.
{ Sphaeria Curtisii, B.
{ Hypoxylon nucitena, B. & C.
{ Melanomma? nucitena, Sacc.
{ Amphisphaeria caryophaga, Cke.
{ Sphaeria juglandicola, S.
{ Sphaeria juglandina, Curr.
{ Diplodia juglandicola, Curr.
{ Valsa juglandicola, Cke.
{ Botryodiplodia juglandicola, Sacc.
{ Hypocrea chlorina, Cke.
{ Broomella chlorina, Sacc.
Cryptospora Caryae, Pk.
Eutypa ludibunda, Sacc.
{ Sphaeria tubaeformis, Tode.
{ Gnomoniella tubiformis, Sacc.
{ Hysterium Cookeianum, Gerard.
{ Gloniopsis Cookeana, Sacc.
Hysterium magnosporium, Gerard.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
Nectria Missouriensis, Ell. & Ev.
{ Dothidea juglandicola, S.
{ Phyllachora juglandicola, Sacc.
Sphaerella convexula, (S.) Thm.
Sphaeria pericarpii, S.
Xylaria Hypoxylon, (L.) Grev.

FUNGI IMPERFECTI.

Botrytis cinerella, Sacc. & Wint.
Discosia rugulosa, B. & C.
Fusicladium effusum, Wint.
Hendersonia Davisii, Ell. & Ev.
Illosporium caesium, S.
Melanconium intermedium, Pk.
Melanconium pallidum, Pk.
Microstroma leucosporum, (Mont.) Niessl.
Phyllosticta Caryae, Pk.
Ramularia albomaculata, Pk.
Sphaeropsis Caryae, C. & E.
Sphaeropsis pericarpii, Pk.

DISCOMYCETES.

Peziza floccosa, S.
Rhytisma Juglandis, S.

HYMENOMYCETES.

{ Agaricus chrysophlebius, B. & Rav.
{ Pluteus chrysophlebius, Sacc. Syll.
{ Agaricus niger, S.
{ Pleurotus niger, Sacc. Syll.
Clavaria spathulata, Pk.
Corticium cinereum, P.
Corticium cinereum, P., var. fumigatum, Pk.
{ Polyporus Caryae, S.
{ Poria Caryae, Cke.
Polyporus conglobatus, B.
Stereum purpureum, P.

Carya amara, Nutt.

{ Clasterosporium uncinatum, Clinton.
{ Ceratophorum uncinatum, Sacc.
Fusicladium effusum, Wint.
Hysterium nucicolum, S.
Sphaerella convexula, (S.) Thm.

Carya aquatica, Nutt.

Pestalozzia sphaerelloides, Ell. & Langlois.
Microstroma leucosporum, (Mont.) Niessl.

Carya olivaeformis, Nutt.

Dendrodochium simile, Ell. & Ev.
Fusicladium caryigenum, Ell. & Langlois.
Fusicladium effusum, Wint.

Carya porcina, Nutt.

Carya sulcata, Nutt.

{ Dermosporium atrum, S.
{ Strumella atra, Sacc.

Digitized by Google

Carya tomentosa, Nutt.

{ Sphaeria caryophaga, S.
{ Amphisphaeria caryophaga, Cke.

{ Corticium fumigatum, Thm.
{ Peniophora cinerea, (P.) Cke., var. fumigata, Sacc. Syll.

{ Dematium cinnabarinum, P.
{ Dacrina cinnabarina, S.

{ Sphaeria exarata, S.
{ Hypoxylon exaratum, M. A. Curtis.

Melanconium oblongum, B.

Microstroma leucosporum, (Mont.) Niessl.

Oidium pulvinatum, Cke.

Phlebia coccineofulva, S.

Rhytisma Juglandis, S.

{ Sphaeria convexula, S.
{ Sphaerella convexula, Thm.

Stereum purpureum, P.

Stereum sanguinolentum, (A. & S.) Fr.

{ Dermosporium atrum, S.
{ Strumella atra, Sacc.

{ Sphaeria juglandicola, Schw.
{ Valsa juglandicola, Cke.

Carya, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Acrospermum viridulum, B. & C.

{ Sphaeria concentrica, Bolt.
{ Hypoxylon concentricum, Grev.
{ Daldinia concentrica, Ces. & De Not.

{ Valsa apocrypta, C. & E.
{ Diaporthe apocrypta, Sacc.

{ Valsa Woolworthii, Pk.
{ Diaporthe Woolworthii, Sacc.

Eutypa maura, (Fr.) Sacc.

{ Valsa constellata, B. & C. in Herb. B.
{ Eutypella constellata, Berl. & Vogl.

Fenestella amorpha, Ell. & Ev.

Gibbera moricarpa, Cke.

Hypocrea gelatinosa, (Tode.) Fr.

Hysterium ellipticum, Fr.

{ Hysterium Juglandis, S.
{ Hysterium pulicare, P., var. Juglandis, S.

Massaria (Massariella) seriata, Cke.

{ Sphaeria leiostega, Ell.
{ Metasphaeria leiostega, Sacc.
{ Endophlaea leiostega, Cke.

Nectria coccinea, (P.) Fr.

Nectria polythalama, B.

Rosellinia Aquila, (Fr.) De Not.

{ Sphaeria dendroides, S.
{ Sphaerulina myriadea, (DC.) Sacc.
{ Sphaerella dendroides, Cke.

{ Sphaeria punctiformis, P.
{ Sphaerella punctiformis, Fr.

Sphaeria (Thyridium) ambleia, C. & E.

Sphaeria drupivora, S.

Sphaerostilbe cinnabarina, Tul.

Sphaerostilbe gracilipes, Tul.

Triblidium insculptum, Cke.

Valsa caryigena, B. & C.

Valsa chlorodisca, C. & E.

Valsa conscripta, C. & E.

Valsa decorticans, Fr.

Valsa deusta, Ell. & Ev.

Valsa stellulata, Fr.

FUNGI IMPERFECTI.

{ Excipula microspora, C. & E.
{ Amerosporium microsporum, Sacc.

Cylindrosporium caryigenum, Ell. & Ev.

Dactylaria mucronulata, Ell. & Langlois.

{ Stilbum leucocephalum, B. & C.
{ Graphium leucocephalum, Tul.
{ Graphium Curtisii, Sacc.

{ Stilbum rigidum, P.
{ Graphium rigidum, Sacc.

Helminthosporium Arbuscula, B. & C.

Hendersonia eximia, B. & C.

{ Hendersonia nobilis, B. & C.
{ Hendersonia navicula, Cke.

{ Rhytisma seriale, S.
{ Leptostroma seriale, Cke.

Lichenopsis sphaeroboloidea, S.

Melanconium gracile, Ell. & Ev.

Melanconium intermedium, Pk.

Melanconium magnum, B.

{ Phyllosticta Caryae, Ell. & Ev.
{ Phyllosticta caryigena, Ell. & Ev.

Pilacre Petersii, B. & C.

Septoria Caryae, Ell. & Ev.

HYMENOMYCETES.

Agaricus (Pleurotus) atrocaeruleus, Fr.

{ Michenera Artocreas, B. & C.
{ Artocreas Micheneri, B. & C.

{ Thelephora albidocarnea, S.
{ Corticium albidocarneum, Rav.
{ Asterostroma albidocarneum, Massee.

Corticium Auberianum, Mont.

Corticium Leveillianum, B. & C.

Cyphella Ravenelii, B.

Gomphidius viscidus, Fr.

Grandinia tuberculata, B. & C.

Hirneola Auricula-Judae, (L.) B.

Hydnum casearium, Morg.

Hydnum glabrescens, B. & Rav.

Hydnum membranaceum, Bull.

Hydnum mucidium, Gmel.

Hymenochaete purpurea, Cke. & Morg.

Irpex pallescens, Fr.

Digitized by Google

Irpex Tulipiferae, S.
Panus farinaceus, (Schum.) Fr.
Polyporus abortivus, Pk., var. subglobosus, Pk.
Polyporus Alabamae, B. & C.
{ Favolus Canadensis, Klotzsch.
Polyporus Boucheanus, (Klotzsch) Fr.
Favolus Europaeus, Auct. Am.?
Polyporus cuticularis, (Bull.) Fr.
Polyporus endocrocinus, B.
Polyporus hemileucus, B. & C.
Polyporus igniarius, (L.) Fr., var.
Polyporus nidulans, Fr.
Polyporus niphodes, B. & Br.
Polyporus pargamenus, Fr.
Polyporus plebeius, B.
Polyporus Salleanus, B. ?
Polyporus scutellatus, S.
{ Polyporus spissus, S. in Fr. El.
Poria spissa, Cke.
Mucronoporus spissus, Ell. & Ev.
Polyporus vaporarius, (P.) Fr.
Polystictus purpureofuscus, Cke.
Radulum molare, Fr.
Radulum pallidum, B. & C.
Stereum albobadium, (S.) Fr.

MISCELLANEA.

Myriangium Curtisii, B. & Mont.

Juglans cinerea, L.

{ Sphaeria diffusa, S.
Byssosphaeria diffusa, Cke.
{ Sphaeria drupivora, S.
Ceratostoma drupivorum, Cke.
Corticium puberum, Fr.
Crepidotus haerens, Pk.
Depazea juglandina, Fr.
{ Valsa bicincta, C. & P.
Diaporthe bicincta, Sacc.
Gloeosporium Juglandis, (Lib.) Mont.
Hysterium cinerascens, S.
Melanconium oblongum, B.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
{ Microstroma leucosporum, (Mont.) Niessl.
Microstroma Juglandis, (Bereng.) Sacc., var. brachysporum, Sacc.
Ostropa rugulosa, S.
{ Didymium subroseum, Pk.
Physarum albicans, Pk.
Polyporus Radula, (P.) Fr.
Sphaeria amorphula, S.
Sphaeria druparum, S.
Sphaeria umbonata, Fr.
Sphaeropsis Gallae, (S.) B. & C.
{ Sphaeria lixivia, Fr.
Valsa lixivia, Fr.

Juglans nigra, L.

Cercospora Juglandis, Kell. & Swingle.
Cladosporium pericarpinum, Cke.
Cytospora albiceps, Ell. & Kell.
Diplodia Juglandis, Fr.
{ Sphaeria scoparia, S.
Valsa scoparia, M. A. Curtis.
Eutypa scoparia, Wint.
Gibbera pulicaris, Fr.
{ Gloeosporium Juglandis, (Lib.) Mont.
Marsonia Juglandis, Sacc.
{ Peziza auriformis, S.
Exidia auriformis, Fr.
Tremella auriformis, Spreng.
Hirneola auriformis, Fr.
{ Sphaeria hispida, Tode.
Lasiosphaeria hispida, Fckl.
Lenzites vialis. Pk.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
{ Microstroma leucosporum, (Mont.) Niessl.
Microstroma Juglandis, (Bereng.) Sacc.
{ Boletus juglandinus, S.
Polyporus juglandinus, S.
Poria juglandina, Cke.
Sphaeria druparum, S.
Sphaeropsis pericarpii, Pk.
Trichia difformis, S.
Triposporium Juglandis, Thm.
{ Sphaeria Juglandis, S. nec. Fr.
Septoria Juglandis, B. & C.
Rhabdospora Juglandis, Sacc.
Valsa Juglandis, S. Herb. sec. Cke.
{ Sphaeria sphinctrina, Fr.
Valsa sphinctrina, Fr.
Valsa tetraploa, B. & C.

Juglans regia, L.

Caryospora putaminum, (S.) De Not.
Diplodia Juglandis, Fr.
{ Valsa juglandina, C. & E.
Eutypella juglandina, Sacc.
{ Peziza fructigena, Bull.
Helotium fructigenum, Karst.
Melanconium magnum, B.
Microstroma leucosporum, (Mont.) Niessl.
{ Peziza abdita, Ell.
Mollisia abdita, Sacc.
Sphaerella petiolicola, (Desm.) Awd.

Juglans, sp. indet.

Asterophora effusa, S.
{ Sphaeria Tubulina, A. & S.
Hypoxylon Tubulina, Fr.
Bolinia Tubulina, Sacc.
Cenangium Juglandis, B. & C.
{ Nidularia juglandicola, S.
Crucibulum juglandicolum, De Toni.
Dematium strigosum, (P.) Lk.
Dothidea (Ectostroma) petiolaris, S.
{ Sphaeria spinosa, P.
Eutypa spinosa, Tul.

Digitized by Google

Hydnum Himantia, S.
Hydnum ischodes, B.
{ Sphaeria ovina, P.
{ Lasiosphaeria ovina, Ces. & De Not.
{ Hysterium mytilinum, P.
{ Lophium mytilinum, Fr.
Lycoperdon quercinum, P.
{ Sphaeria gyrosa, S.
{ Peziza gyrosa, Spreng.
{ Melogramma gyrosum, Tul.
{ Endothia gyrosa, Tul.
Monilia aurea, var. aurantiaca, S. Syn. Car.
Nectria sanguinea, (Sibth.) Fr.
{ Peziza Erinaceus, S.
{ Lachnea Erinaceus, Sacc.
Phoma Pustula, (P.) Fr.
{ ? Sphaeria conferta, S. Am. bor.
{ Dothidea acervulata, Fr.
{ Phyllachora acervulata, Sacc.
Physarum polyaedron, S.
{ Polyporus fumosogriseus, C. & E.
{ Polyporus adustus, Fr., var. resupinatus, Cke.
{ Polyporus cinereus, S.
{ Poria cinerea, Cke.
{ Peziza digitalis, S. Syn. Car.
{ Peziza pendula, S. Syn. Car.
{ Cyphella pendula, Fr.
{ Polyporus cupulaeformis, B. & C.
Polyporus spongiosus, S. Am. bor.
{ Agaricus alneus, L.
{ Schizophyllum commune, Fr.
Sphaeria putaminum, S., var.
{ Sphaeria Juglandis, S.
{ Septoria Juglandis, B. & C.
{ Rhabdospora Juglandis, Sacc.
{ Valsa Juglandis, Cke.

MYRICACEAE.

Myrica asplenifolia, Endl.
Cronartium asclepiadeum, (Willd.) Fr.
Cucurbitaria Comptoniae, C. & E.
Diaporthe Comptoniae, Ell. & Ev.
{ Diatrype Comptoniae, Ell. & Ev.
{ Thyridaria Comptoniae, Berl. & Vogl.
Pestalozzia flagellifera, Ell. & Ev.
{ Peziza rhabdocarpa, Ell.
{ Erinella rhabdocarpa, Sacc.
{ Sphaeria Comptoniae, S.
{ Valsa Comptoniae, Cke.
Valsa conscripta, C. & E.
{ Sphaeria rimicola, S.
{ Valsa rimicola, Cke.

Myrica Californica, Cham.
Eutypa lata, (P.) Tul.
Lasiosphaeria biformis, (P.) Sacc.
Lophodermium xylomoides, (DC.) Chev.

Myrica cerifera, L.
{ Melogramma graphideum, B. & Rav.
{ Botryosphaeria graphidea, Sacc.
Caeoma (Aecidium) myricatum, S.
Cercospora diffusa, Ell. & Ev.
Cercospora dispersa, Ell. & Ev.
Cercospora Penicillus, Ell. & Ev.
Corticium calceum, Fr.
Dialonectria erubescens, (Rob.) Cke.
{ Gibbera moricarpa, Cke.
{ Fracchiaea moricarpa, Sacc.
Gnomonia Myricae, C. & E.
Helminthosporium inflatum, B. & Rav.
Hymenochaete badioferruginea, (Mont.) Lev.
Hymenochaete rubiginosa, (Schrad.) Lev.
Hymenochaete scabriseta, Cke.
Hypocrea ochroleuca, B. & Rav.
Hypoxylon marginatum, (S.) B., var. effusum, B.
Meliola manca, Ell. & Martin.
{ Peniophora flavidoalba, Cke.
{ Corticium flavidoalbum, Rav. Fung. Am.
Pestalozzia Myricae, Ell. & Martin.
{ Peziza callochaetes, Ell. & Ev.
{ Dasyscypha callochaetes, Sacc.
{ Peziza pruinata, S.
{ Solenia poriaeformis, (DC.) Fckl.
{ Tapesia pruinata, Sacc.
Phyllosticta Myricae, Cke.
{ Polyporus Alabamae, B. & Cke.
{ Poria Alabamae, B. & Cke.
Sphaerella pardalota, C. & E.
Stagonospora Myricae, Ell. & Ev.
{ Sphaeria acanthostroma, Mont.
{ Trichosphaeria acanthostroma, Sacc.
{ Byssosphaeria acanthostroma, Cke.
Xylaria corniformis, Fr.
Zygodesmus pannosus, B. & C.

Myrica Gale, L.
Diaporthe Wibbei, Nits.
{ Torula curvata, Pk.
{ Hormiscium curvatum, Sacc.
Metasphaeria Myricae, Pk.
{ Ovularia monilioides, Ell. & Martin.
{ Ramularia monilioides, Ell. & Ev.
{ Peziza bicolor, Bull.
{ Dasyscypha bicolor, Fckl.
{ Peziza myricacea, Pk.
{ Trichopeziza myricacea, Sacc.
{ Peziza sulphurella, Pk.
{ Dasyscypha sulphurella, Sacc.

Myrica, sp. indet.
Aspergillus Curtisii, B.
{ Valsa phomaspora, C. & E.
{ Diaporthe phomospora, Sacc.
{ Valsa tecta, Cke.
{ Diaporthe tecta, Sacc.
{ Valsa Myricae, C. & E.
{ Eutypella Myricae, Sacc.

Digitized by Google

? Favolus flaccidus, Fr.
{ Sphaeria subcongregata, B. & C.
Sphaeria subconnata, B. & C.
Fracchiaea subconnata, Cke.
Glenospora Curtisii, B. & Desm.
Grandinia granulosa, (P.) Fr.
{ Hypoxylon polyspermum, Mont.
Hypoxylon marginatum, Rav. Fung. Am.
{ Peziza alboviridis, Cke.
Trichopeziza alboviridis, Sacc.
Polyporus barbaeformis, B. & C.
Polyporus contiguus, (P.) Fr.
{ Polyporus crocatus, Fr.
Polystictus crocatus, Fr.
Polyporus Floridanus, B.
{ Polyporus holoxanthus, B. & Cke.
Poria holoxantha, B. & Cke.
Polyporus niphodes, B. & Br.
Polyporus tenuis, S.
Stilbum glaucum, Cke.
Thelephora pedicellata, S.
Tremella Myricae, B & Cke.
Valsa quernea, Curr.

CUPULIFERAE.

Alnus incana, Willd.
Anthostoma Ellisii, Sacc., var. exudans, Pk.
{ Valsa femoralis, Pk.
Cryptospora femoralis, Sacc.
Dermatea furfuracea, (Roth) Fr.
Diatrypella Tocciaeana, De Not.
Erysiphe aggregata, (Pk.) Farl.
Eutypella cerviculata, (Fr.) Sacc.
Hypoxylon fuscum, (P.) Fr.
Melanconis Alni, Tul.
{ Microsphaera penicillata, (Wallr.) Lev.
Microsphaera penicillata, (Wallr.) Lev., var. Alni, C. & P.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
Pilacre orientalis, B. & Br.
Pistillaria alnicola, Pk.
Scolecosporium Fagi, Lib.
Septoria alnicola, Cke.
Sphaerella minutissima, Pk.
{ Ascomyces Tosquinetii, Auct. Amer.
Taphrina alnitorqua, Auct. Amer.
Exoascus alnitorquus, Auct. Amer.
Exoascus amentorum, Sadebeck.
Taphrina Alni-incanae, (Kühn) Magnus.
Thelephora rosella, Pk.
Torula alnea, Pk.

Alnus rubra, Bongard.
Cryptosporium Neesii, Cda.
Gnomonia Alni, Plow.
Hydnum ciliolatum, B. & C.
Melanconium sphaeroideum, Lk.
Naematelia nucleata, (S.) Fr.
Radulum orbiculare, Fr.
{ Ascomyces Tosquinetii, Auct. Amer.
Taphrina alnitorqua, Auct. Amer.
Taphrina Alni-incanae, (Kühn) Magnus.
Valsa femoralis, Pk.

Alnus rhombifolia, Nutt.
? Melampsora betulina, (P.) Tul.

Alnus serrulata, Willd.
Agaricus aurivellus, Batsch.
Capnodium elongatum, B. & Desm.
{ Ceratostoma capillare, Ell.
Ceratostomella capillaris, Sacc.
{ Cyphella fulva, B. & Rav.
Cyphella Ravenelii, Sacc.
Cyphella subgelatinosa, B. & Rav.
Diatrype megastoma, Ell. & Ev.
{ Diatrype aspera, Fr.
Diatrypella aspera, Nits.
Diatrypella discoidea, C. & P., var. Alni, Cke.
{ Sphaeria verruciformis, Ehrh.
Diatrype verruciformis, Fr.
Diatrypella verruciformis, Nits.
{ Xyloma alneum, P.
Dothidea alnea, Fr.
Discosia alnea, B.
{ Erysiphella aggregata, Pk.
Erysiphe aggregata, Farl.
{ Valsa stellulata, Rav. Fung. Am.
Eutypella stellulata, (Fr.) Sacc., var. cucurbitarioides, Rehm.
{ Hysterium parvulum, Gerard.
Glonium parvulum, Cke.
Helicosporium microscopicum, Ell.
Hymenochaete corrugata, (Fr.) Lev.
Hypocrea citrina, (P.) Fr.
Hypocrea rufa, (P.) Fr.
Hypoxylon fuscum, (P.) Fr.
{ Hypoxylon xanthocreas, B. & C.
Hypoxylon Peckianum, Sacc.
{ Hypocrea viridirufa, B. & Rav.
Hypoxylon viridirufum, Cke.
{ Melasmia alnea, Lev.
Leptothyrium alneum, Sacc.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
{ Peziza fascicularis, A. & S.
Dermatea fascicularis, Fr.
Cenangium populneum, (P.) Rehm.
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
{ Polyporus obliquus, Fr.
Fomes obliquus, Cke.
Mucronoporus obliquus, Ell. & Ev.
Polyporus vaporarius, (P.) Fr.
{ Valsa quaternata, (P.) Fr.
Quarternaria Persoonii, Tul.
Sphaeropsis Alni, C. & E.
Sphaerostilbe coccophila, Tul.

Digitized by Google

Tremella enata, B. & C.
{ Plicatura Alni, Pk.
{ Trogia Alni, Pk.
{ Sphaeria Americana, B. & C.
{ Valsa Americana, B. & C.
Valsa femoralis, Pk.
{ Sphaeria haustellata, Fr.
{ Diatrype haustellata, Rav. Fung. Car.
{ Valsa haustellata, M. A. Curtis.
Valsa tetraploa, B. & C.

Alnus viridis, DC.

Diaporthe marginalis, Pk.
Dothidella Alni, Pk.
{ Sphaeria tubaeformis, Tode.
{ Gnomonia tubiformis, Awd.
{ Gnomoniella tubiformis, Sacc.
Leptothyrium alneum, (Lev.) Sacc.
Melanconium dimorphum, Pk.
Microsphaera divaricata, Lev.
Phoma Phillipsiana, Sacc. & Roum
Polyporus contiguus, (P.) Fr.
Sphaerella alnicola, Pk.

Alnus, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

{ Diatrype microspora, Ell.
{ Anthostoma Ellisii, Sacc.
{ Fuckelia Ellisii, Cke.
{ Nectria diploa, B. & C., var. diminuta, B.
{ Nectria diminuta, Sacc.
{ Dialonectria diminuta, Cke.
{ Dialonectria diploa, var. diminuta, Ell. & Ev.
{ Calonectria diminuta, Berl. & Vogl.
{ Valsa inconspicua, C. & E.
{ Calospora ? inconspicua, Sacc.
{ Sphaeria suffusa, Fr.
{ Valsa suffusa, Fr.
{ Cryptospora suffusa, Tul.
{ Valsa paucispora, Pk.
{ Cryptosporella paucispora, Berl. & Vogl.
{ Cucurbitaria alnea, Pk.
{ Otthia alnea, Sacc.
Daldinia concentrica, (Bolt.) Ces. & De Not.
Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr.
Diatrypella Tocciaeana, De Not., var. subeffusa, Ell. & Ev.
Hypocrea gelatinosa, (Tode) Fr.
{ Hypoxylon Morsei, B. & C.
{ Hypoxylon Blakei, B. & C.
{ Fuckelia Morsei, Cke.
Hypoxylon commutatum, Nits.
Hypoxylon commutatum, Nits., var. Holwayanum, Sacc. & Ell.
Hypoxylon multiforme, Fr.
{ Valsa thelebola, Fr.
{ Melanconis thelebola, Sacc.
{ Erysiphe divaricata, S. Am. bor.
{ Microsphaera divaricata, Lev.
Nectria aglaeothele, B. & C.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
Nectria diploa, B. & C.
{ Nectria subcoccinea, Sacc. & Ell.
{ Nectria muscivora, Journ. Myc. II. 110.
{ Valsa tubulosa, B. & C.
{ Valsa tribulosa, B. & C.
{ Pseudovalsa tubulosa, Sacc.
{ Calospora tribulosa. Sacc.
Scorias spongiosa, (S.) Fr.
Sphaerella conglomerata, (Wallr.) Awd.
{ Sphaeria Papilla, S.
{ Melanopsamma Papilla, Sacc.
{ Sphaeria obducens, Fr.
{ Teichospora obducens, Fckl.
Valsa Alni, Pk.
{ Sphaeria centripeta, Fr.
{ Valsa centripeta, Pk. 26th Rept.
{ Diatrype moroides, C. & P.
{ Valsaria moroides, Sacc.

FUNGI IMPERFECTI.

Coniothyrium valsoideum, Pk.
Cryptosporium Neesii, Cda.
{ Valsa truncata, C. & P.
{ Cytospora truncata, Sacc.
Helminthosporium persistens, Cke.
{ Sphaeropsis Amenti, Cke. & Hark.
{ Phoma Amenti, Sacc.
Polyactis pulvinata, B. & C.
{ Septoria maculans, B. & C.
{ Rhabdospora maculans, Sacc.
Rhinotrichum Curtisii, B.
Septonema dichaenoides, Pk. & Clinton.
Sphaeronema pruinosum, Pk.
Sphaeropsis alnicola, Pk.
Sphaeropsis Pennsylvanica, B. & C.
Sporidesmium sicynum, Thm.
{ Dactylium sublutescens, Pk.
{ Trichothecium sublutescens, Sacc.

DISCOMYCETES.

Heliotium fastidiosum, Pk.
Patellaria rhabarbarina, B.
Phacidium alneum, (Wormsk.) Fr.

HYMENOMYCETES.

Agaricus atrocaeruleus, Fr.
Corticium incarnatum, Fr.
Corticium laeve, P.
{ Corticium scariosum, B. & C.
{ Corticium secedens, Sacc.
Grandinia granulosa, (P.) Fr.
Hydnum farinaceum, P.
Hymenochaete agglutinans, Ell.

Digitized by Google

Irpex obliquus, (Schrad.) Fr.
Irpex paradoxus, (Schrad.) Fr.
Kneiffia setigera, Fr.
Marasmius praeacutus, Ell.
{ Merulius confluens, S.
Merulius Corium, Fr.
Cantharellus confluens, S. }
Panus operculatus, B. & C.
Polyporus aureonitens, Patouillard.
Polyporus pubescens, (Schm.) Fr.
{ Polyporus scutellatus, S.
Fomes scutellatus, Cke., forma Noveboracensis, Sacc. Syll. }
Radulum molare, Fr.
Solenia ochracea, Hoffm.
Thelephora episphaeria, Fr.
Thelephora pedicellata, S.
Tremella intumescens, Sm.
{ Merulius crispus, P.
Cantharellus crispus, Fr.
Trogia crispa, Fr. }
Tympanis alnea, (P.) Fr.

Betula carpinifolia, Sieb. & Zucc.
Cenangium compressum, S.
Cenangium laminare, Fr.
Cenangium molliuscullum, S.
{ Sphaeria transversa, S.
Hypoxylon transversum, Sacc. }

Betula glandulosa, Michx.
Dothidella betulina, (Fr.) Sacc.

Betula intermedia, Thom.
Dothidella betulina, (Fr.) Sacc.
Mollisia fusca, (P.) Karst.

Betula lenta, L.
Exidia picea, B. & C.
{ Gelatinosporium betulinum, Pk.
Sphaeronema seriatum, B. & C.
Sphaerographium seriatum, Sacc. }
Gloeosporium Betularum, Ell. & Martin.
{ Valsa acrocystis, Pk.
Melanconiella acrocystis, Berl. & Vogl. }
{ Microsphaera penicillata, (Wallr.) Lev.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint. }
Septoria microsperma, Pk.
Sphaeria scoriadea, Fr.

Betula lutea, Michx. f.
Asterosporium betulinum, Pk.
{ Diatrype betulina, Pk.
Diatrypella betulina, Sacc. }
Gelatinosporium betulinum, Pk.
Gelatinosporium fulvum, Pk.
Omphalia subgrisea, Pk.
Septoria betulicola, Pk.
{ Polyporus pargamenus, Fr.
Polyporus elongatus, B.
Polystictus pargamenus, Fr.
Polyporus pseudopargamenus, Thm.
Polystictus pseudopargamenus, Sacc. Syll. }
{ Diatrype ferruginea, Fr.
Sillia ferruginea, Karst. }
{ Diatrype nigrospora, Pk.
Valsaria nigrospora, Berl. & Vogl. }

Betula nana, L.
Didymosphaeria nana, Rostrup.
Dothidella betulina, (Fr.) Sacc.
Gnomonia campylostyla, Awd.
Taphrina bacteriosperma, Johanson.
Taphrina carnea, Johanson.

Betula nigra, L.
Botrytis minutula, S.
Coryneum compactum, B. & Br.
{ Hypoxylon concentricum, (Bolt.) Grev.
Daldinia concentrica, Ces. & De Not. }
Eutypella angulosa, (Nits.) Sacc.
{ Valsa niphoclina, Cke.
Eutypella ? niphoclina, Sacc. }
Gloeosporium Betularum, Ell. & Martin.
Hypoxylon fuscum, (P.) Fr.
Hysterium angustatum, P.
{ Hysterium flexuosum, S.
Hysterographium flexuosum, Sacc. }
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
{ Sphaeria lanata, Fr.
Enchnoa lanata, Fr. }

Betula occidentalis, Hook.
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.

Betula papyracea, Ait.
Agaricus ostreatus, Jacq.
Diatrypella betulina, (Pk.) Sacc.
Diplodia valsoides, Pk.
Eutypella cerviculata, (Fr.) Sacc.
Gnomonia Provancheriana, Thm.
Hypoxylon multiforme, Fr.
Hypoxylon transversum, (S.) Sacc.
Melanconium betulinum, Schm. & Kze.
Melanconium bicolor, Nees.
Taphrina flava, Farl.
Trogia crispa, (P.) Fr.

Betula populifolia, Ait.
{ Diplodia valsoides, Pk.
Botryodiplodia valsoides, Sacc. }
{ Sphaeria ciliatula, Fr.
Valsa ciliatula, Fr.
Calosphaeria ciliatula, Karst. }
{ Cenangium betulinum, Pk.
Scleroderris betulina, Sacc. }
Cenangium seriatum, Fr.
Coryneum Kunzei, Cda.
Cryptospora Betulae, Tul.
{ Valsa tomentella, Pk.
Cryptospora tomentella, Berl. & Vogl. }
{ Diatrype discoidea, C. & P.
Diatrypella discoidea, C. & P. }

Digitized by Google

{ Melanconis lanciformis, (Fr.) Tul.
Melanconis elliptica, Pk.
Diatrype elliptica, Pk.
Pseudovalsa lanciformis, Ces. & De Not., var. elliptica, Sacc. }
Helminthosporium arbusculoides, Pk.
Lenzites Cookei, B.
Melanconis (Melanconiella) Decorahensis, Ell.
Melanconis stilbostoma, (Fr.) Tul.
Melanconium betulinum, Schm. & Kze.
Melanconium bicolor, Nees.
Polyporus salicinus, Fr.
Septoria Betulae, (Lib.) Westd.
{ Sphaeria ditricha, Fr.
Vermicularia ditricha, S.
Venturia ditricha, Karst.
Venturia maculans, Pk. }
Sphaeria flavovirens, Fr.
{ Exoascus flavus, Farl.
Taphrina flava, Farl. }
Valsaria Niesslii, (Wint.) Sacc.
Valsella adherens, Fckl.
Betula pumila, L.
Diatrypella betulina, (Pk.) Sacc.
Melanconium betulinum, Schm. & Kze.
Melanconis stilbostoma, (Fr.) Tul.
Betula, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria pannicola, B. & C.
Chaetosphaeria pannicola, Sacc. }
Cucurbitaria conglobata, (Fr.) Ces. & De Not.
{ Diatrype platasca, Pk.
Diaporthe platasca, Sacc. }
Diatrype asterostoma, B. & C.
Diatrype disciformis, (Hoffm.) Fr.
{ Sphaeria sordida, P.
Diatrype sordida, Cke. }
Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr.
{ Sphaeria favacea, Fr.
Diatrype favacea, Fr.
Diatrypella favacea, Ces. & De Not. }
{ Sphaeria spinosa, P.
Eutypa spinosa, Tul. }
{ Sphaeria Halseyana, S.
Valsa Halseyana, Cke.
Eutypella Halseyana, Cke. }
{ Sphaeria setacea, P.
Gnomonia setacea, Ces. & De Not. }
{ Sphaeria mirabilis, Pk.
Gnomoniella mirabilis, Sacc.
Gnomonia mirabilis, Cke. }
Hypoxylon argillaceum, (P.) Fr.
Hypoxylon coccineum, Bull.
Hypoxylon Morsei, B. & C.
Hypoxylon multiforme, Fr.
Hypoxylon perforatum, (S.) Fr.
Hysterium angustatum, P.
Hysterium betulignum, S.
Hysterium pulicare, P.
{ Sphaeria monosperma, Pk.
Julella monosperma, Sacc.
Delacourea monosperma, Cke. }
{ Sphaeria xestothele, B. & C.
Lasiosphaeria xestothele, Sacc. }
Massaria Argus, (B. & Br.) Fres.
Massaria siparia, (B. & Br.) Ces. & De Not.
Melanconis (Melanconiella) biansata, Ell. & Ev.
Melanconis Decorahensis, Ell., var. major, Ell. & Ev.
Melanconis lanciformis, (Fr.) Tul.
Melanconis (Melanconiella) Meschuttii, Ell. & Ev.
Nectria Cucurbitula, (Tode) Fr.?
{ Xyloma asteromorpha, S.
Dothidea asteromorpha, Fr.
Phyllachora asteromorpha, Sacc. }
{ Sphaeria lichenalis, Pk.
Pleospora lichenalis, Sacc.
Delacourea lichenalis, Cke. }
{ Sphaeria dissepta, Fr.
Quaternaria dissepta, Tul. }
{ Sphaeria Desmazierii, B. & Br.
Rosellinia Desmazierii, Sacc. }
Sphaerella sparsa, (Wallr.) Awd.
Sphaeria melasperma, Fr.
Sphaeria Verrucaria, Fr.?
Valsa angulosa, Nits., var elliptica, Pk.
Valsa Betulae, (Tul.) Ell. & Ev.
Valsa pulchella, (P.) Fr.
{ Sphaeria tuberculosa, S.
Xylosphaeria tuberculosa, Cke. }

SPHAEROPSIDEAE.

Cytospora betulina, Ehrb.
Cytospora chrysosperma, (P.) Fr.
Cytospora melasperma, Fr.
{ Sphaeria Artocreas, Tode.
Discosia Artocreas, Fr. }
Gelatinosporium magnum, Ell.
Hendersonia glabra, Cke.
Prosthemium betulinum, Kze.
Sphaeria ? uberiformis, Fr.
{ Sphaeria oppilata, S. Am. bor.
Stagonospora oppilata, (Fr.) Sacc.? }

MELANCONIEAE.

Coryneum disciforme, var. elliptcum, B. & Br.
Cryptosporium Neesii, Cda.

Digitized by Google

[illegible]

[illegible]

...um coronatum, Fr.
...a [illegible] (Auct.) Fr.

[illegible]

Agaricus [illegible], Fr.
[illegible] [illegible]folius, Fr.
[illegible] [illegible]folia, Sacc. Syll.
[illegible] [illegible]pidus, Kalchb.
[illegible] [illegible]pidus, Sacc. Syll.
[illegible] semicaptus, B. & C.
[illegible] semicaptus, Sacc. Syll.
Corticium martianum, B. & C.
Daedalea albida, S.
Daedalea discolor, Fr.
Daedalea confragosa, P.
Grandinia mucida, Fr.
Irpex pallescens, Fr.
{ Thelephora setigera, Fr.
{ Kneiffia setigera, Fr.
Lentinus lepideus, Fr.

[illegible]

Polyporus rigidus, Fr.
Poria rigida, Sacc.
Microporus rigidus, [illegible]
Polyporus pallescens, (Schw.) Fr.
Polyporus [illegible], (Sow.) Fr.
Polyporus [illegible], Cke.
Polyporus spissus, S.?
Polyporus [illegible], Fr., var. [illegible]
Poria [illegible], Sacc. Syll., var. [illegible]
Polyporus [illegible], (Sow.) Fr.
Polyporus [illegible], (P.) Fr.
[illegible], S. Syn. Car.
[illegible], S. Am. bor.
Polyporus vulgaris, Fr.
Boletus [illegible], S. Syn. Car.
Polyporus [illegible], S. Am. bor.
Poria vulgaris, Cke.
Solenia ochracea, Hoffm.
Stereum hirsutum, (Willd.) Fr.
Stereum purpureum, P.
Stereum rugosum, F.

[illegible]

[illegible]bolus [illegible]

{ Diatrype carpinigera, B. & C.
{ Diaporthe carpinigera, Sacc.

{ Valsaria actidia, B. & Rav. in Herb. B.
{ Diatrype actidia, Cke.

Diatrype discostoma, Cke.

{ Sphaeria cerviculata, Fr.
{ Valsa cerviculata, Fr.
{ Eutypella cerviculata, Sacc.

{ Sphaeria Leaiana, B.
{ Valsa Leaiana, M. A. Curtis.
{ Eutypella Leaiana, Sacc.

{ Sphaeria callista, B. & C.
{ Cucurbitaria callista, B. & C.
{ Fracchiaea callista, Sacc.

{ Sphaeria fimbriata, P.
{ Gnomonia fimbriata, Fckl.
{ Gnomoniella fimbriata, Sacc.

Hypoxylon commutatum, Nits., var. Holwayanum, Sacc. & Ell.

Hypoxylon epiphaeum, B. & C.

Hypoxylon fuscum, (P.) Fr.

Hypoxylon Morsei, B. & C.

{ Sphaeria carpinea, Fr.
{ Sphaerella carpinea, Awd.
{ Laestadia carpinea, Sacc.

{ Sphaeria canescens, P.
{ Lasiosphaeria canescens, Karst.

{ Sphaeria subcorticalis, Pk.
{ Trichosphaeria subcorticalis, Sacc.
{ Lasiosphaeria subcorticalis, Cke.

{ Melanconis chrysostoma, (Fr.) Tul.
{ Melanconiella chrysostoma, Sacc.

{ Melogramma vagans, De Not.
{ Melogramma Bulliardi, Tul.

{ Diatrype lateritia, Ell.
{ Thyridaria lateritia, Sacc.

{ Melogramma lateritium, Cke.

{ Hypoxylon myriangioides, B. & Rav.
{ Thyridaria ? myriangioides, Sacc.

{ Melogramma myriangioides, Cke.

Microsphaera penicillata (Wallr.) Lev.

Nectria coccinea, (P.) Fr.

{ Phyllactinia guttata, Lev.
{ Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.

{ Diatrypella Titan, B. & Rav.
{ Pseudovalsa Titan, S[illegible]

{ Sphaeria [illegible]
{ Trichosphaeria acanthostr[illegible]
{ Valsa aurea [illegible] Fckl.
{ Diaporthe [illegible] Sacc.
{ Valsa Ellis[illegible]
{ Valsa stell[illegible]
{ Diatrype h[illegible]

{ Discella discoidea, C. & P.
{ Discula Peckiana, Sacc.

Phoma sordida, Sacc.

Sphaeropsis carpinea, Sacc. & Br.

MELANCONIEAE.

Gloeosporium Carpini, (Lib.) Desm.

Gloeosporium Robergei, Desm.

{ Libertella betulina, Desm.
{ Naemaspora aurea, Fr.

Melanconium triangulare, Ell. & Ev.

Stilbospora brevis, B. & Rav.

Cheirospora botryospora, Fr.

Thyrsidium hedericolum, (De Not.) Dur. & Mont., var. Carpini, Sacc.

{ Cheirospora Micheneri, B. & C.
{ Thyrsidium Micheneri, Sacc.

HYPHOMYCETES.

Fusisporium cinnabarinum, B. & C.

{ Helicoma Berkeleyi, M. A. Curtis.
{ Helicosporium Berkeleyi, Sacc.

Pilacre Petersii, B. & C.

Septosporium velutinum, C. & E.

{ Periconia parasitica, Pk.
{ Sporocybe parasitica, Sacc.

Streptothrix atra, B. & C.

DISCOMYCETES.

Cenangium rubiginosum, Cke.

Dermatea carnea, C. & E.

{ Peziza flammea, A. & S.
{ Lachnella flammea, Fr.

{ Peziza carpinea, P.
{ Dermatea carpinea, Fr.
{ Patellaria carpinea, B.
{ Pezicula carpinea, Tul.

Peziza nivea, (Hedw.) Fr.

{ Peziza anomala, P.
{ Solenia anomala, Fr.

{ Tympanis Ravenelii, B. & C.
{ Cenangiella Ravenelii, Sacc.

HYMENOMYCETES.

Corticium lacteum, Fr.

Corticium Oakesii, B. & C.

Corticium ochroleucum, Fr.

{ Corticium chlorascens, Auct. Amer.
{ Heterobasidium chlorascens, Massee.

Irpex deformis, Fr.

Naematelia cerebriformis, Ell.

{ Thelephora hypnoides, S. Syn. Car.
{ Thelephora hydnoidea, S. Am. bor.
{ Radulum laetum, S. Am. bor.
{ R[illegible] molare, Fr. ?

Digitized by Google

Didymosporium acuminatum, S.
Didymosporium elevatum, Lk.
Libertella betulina, Desm.
{ Stilbospora microsperma, S. Syn. Car.
{ Melanconium sphaeroideum, Lk.
{ Naemaspora crocea, P.
{ Myxosporium croceum, Lk.
Myxosporium subviride, Ell. & Ev.
{ Naemaspora viridis, B. & C.
{ Myxosporium viride, Sacc.
{ Coryneum irregulare, B. & C.
{ Steganosporium irregulare, Sacc.
Steganosporium muricatum, Bon.

HYPHOMYCETES.

Cladosporium lignicolum, Cda.
Nematogonium aurantiacum, Desm.
Sporotrichum cylindrosporum, Lk.
Zygodesmus granulosus, Pk.

DISCOMYCETES.

?Cenangium Cerasi, (P.) Fr.
Cenangium seriatum, Fr.
{ Peziza sarcoides, (Jacq.) P.
{ Bulgaria sarcoides, Fr.
{ Coryne sarcoides, Tul.
{ Bulgaria bicolor, Pk.
{ Peziza orbicularis, Pk.
{ Discina orbicularis, Sacc.
Helotium aeruginosum, (Oeder) Fr.
{ Peziza olivaceovirens, S.
{ Patellaria olivaceovirens, Fr.
{ Lemalis olivaceovirens, S.
{ Peziza patula, P.
{ Dasyscypha patula, Sacc.
{ Peziza populnea, P.
{ Peziza fascicularis, A. & S.
{ Cenanguim populneum, Rehm.
Phacidium coronatum, Fr.
Xylographa parallela, (Ach.) Fr.

HYMENOMYCETES.

Agaricus alnicola, Fr.
{ Agaricus luteofolius, Pk.
{ Pholiota luteofolia, Sacc. Syll.
{ Agaricus sapidus, Kalchb.
{ Pleurotus sapidus, Sacc. Syll.
{ Agaricus semicaptus, B. & C.
{ Pleurotus semicaptus, Sacc. Syll.
Corticium martianum, B. & C.
{ Daedalea albida, S.
{ Daedalea discolor, Fr.
Daedalea confragosa, P.
Grandinia mucida, Fr.
Irpex pallescens, Fr.
{ Thelephora setigera, Fr.
{ Kneiffia setigera, Fr.
Lentinus lepideus, Fr.
Lenzites betulina, (L.) Fr.
Marasmius caespitosus, Pk.
Merulius tremellosus, Schrad.
Panus dorsalis, (Bosc.) Fr.
Phlebia radiata, Fr.
Polyporus annosus, S. Am. bor.
Polyporus aureonitens, Patouillard.
{ Boletus betulinus, Bull.
{ Polyporus betulinus, Fr.
{ Polyporus albellus, Pk.
{ Polyporus biformis, Fr.
{ Polyporus Caroliniensis, B. & C.
{ Polystictus biformis, Fr.
{ Boletus alneus, S. Syn. Car.
{ Polyporus cuticularis, S. Am. bor.
{ Polyporus conchatus, (P.) Fr.
Polyporus fomentarius, (L.) Fr.
{ Polyporus igniarius, (L.) Fr.
{ Fomes igniarius, Karst.
Polyporus marginatus, (P.) Fr.
Polyporus nidulans, Fr.
{ Polyporus nigricans, Fr.
{ Fomes nigricans, Karst.
{ Mucronoporus nigricans, Ell. & Ev.
Polyporus pubescens, (Schm.) Fr.
{ Polyporus radiatus, (Sow.) Fr.
{ Polystictus radiatus, Cke.
Polyporus spissus, S.?
{ Polyporus subacidus, Pk., var. stalactiticus, Pk.
{ Poria subacida, Sacc. Syll., var. stalactitica, Pk.
Polyporus ulmarius, (Sow.) Fr.
{ Polyporus vaporarius, (P.) Fr.
{ Sistotrema spathulatum, S. Syn. Car.
{ Irpex spathulatus, S. Am. bor.
{ Polyporus vulgaris, Fr.
{ Boletus vitreus, S. Syn. Car.
{ Polyporus vitreus, S. Am. bor.
{ Poria vulgaris, Cke.
Solenia ochracea, Hoffm.
Stereum hirsutum, (Willd.) Fr.
Stereum purpureum, P.
Stereum rugosum, P.

MISCELLANEA.

Atractobolus lutescens, S.
Ditiola radicata, (A. & S.) Fr.
Melampsora betulina, (P.) Tul.
Tremella albida, Huds.
Carpinus Caroliniana, Walt.

PYRENOMYCETES.

Actidium ? diatrypoides, Cke.
{ Sphaeria Betuli, P., var. tentaculata, S.
{ Sphaeria Carpini, Fr.
{ Valsa Carpini, Fr.
{ Diaporthe Carpini, Fckl.

Digitized by Google

{ Diatrype carpinigera, B. & C.
{ Diaporthe carpinigera, Sacc.

{ Valsaria actidia, B. & Rav. in Herb. B.
{ Diatrype actidia, Cke.

Diatrype discostoma, Cke.

{ Sphaeria cerviculata, Fr.
{ Valsa cerviculata, Fr.
{ Eutypella cerviculata, Sacc.

{ Sphaeria Leaiana, B.
{ Valsa Leaiana, M. A. Curtis.
{ Eutypella Leaiana, Sacc.

{ Sphaeria callista, B. & C.
{ Cucurbitaria callista, B. & C.
{ Fracchiaea callista, Sacc.

{ Sphaeria fimbriata, P.
{ Gnomonia fimbriata, Fckl.
{ Gnomoniella fimbriata, Sacc.

Hypoxylon commutatum, Nits., var. Holwayanum, Sacc. & Ell.

Hypoxylon epiphaeum, B. & C.

Hypoxylon fuscum, (P.) Fr.

Hypoxylon Morsei, B. & C.

{ Sphaeria carpinea, Fr.
{ Sphaerella carpinea, Awd.
{ Laestadia carpinea, Sacc.

{ Sphaeria canescens, P.
{ Lasiosphaeria canescens, Karst.

{ Sphaeria subcorticalis, Pk.
{ Trichosphaeria subcorticalis, Sacc.
{ Lasiosphaeria subcorticalis, Cke.

{ Melanconis chrysostoma, (Fr.) Tul.
{ Melanconiella chrysostoma, Sacc.

{ Melogramma vagans, De Not.
{ Melogramma Bulliardi, Tul.

{ Diatrype lateritia, Ell.
{ Thyridaria lateritia, Sacc.
{ Melogramma lateritium, Cke.

{ Hypoxylon myriangioides, B. & Rav.
{ Thyridaria ? myriangioides, Sacc.
{ Melogramma myriangioides, Cke.

Microsphaera penicillata. (Wallr.) Lev.

Nectria coccinea, (P.) Fr.

{ Phyllactinia guttata, Lev.
{ Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.

{ Diatrype Titan, B. & Rav.
{ Pseudovalsa Titan, Sacc.

{ Sphaeria acanthostroma, Mont.
{ Trichosphaeria acanthostroma, Sacc.

Valsa aurea, Fckl.

{ Diaporthe Ellisii, Rehm.
{ Valsa Ellisii, Ell. & Ev.

{ Valsa stellulata, Fr.
{ Diatrype haustellata, Pk. Rept.

SPHAEROPSIDEAE.

{ Xyloma carpineum, S.
{ Sphaeria (Depazea) carpinicola, Fr.
{ Depazea carpinicola, M. A. Curtis.
{ Depazea carpinea, Sacc.

{ Discella discoidea, C. & P.
{ Discula Peckiana, Sacc.

Phoma sordida, Sacc.

Sphaeropsis carpinea, Sacc. & Br.

MELANCONIEAE.

Gloeosporium Carpini, (Lib.) Desm.

Gloeosporium Robergei, Desm.

{ Libertella betulina, Desm.
{ Naemaspora aurea, Fr.

Melanconium triangulare, Ell. & Ev.

Stilbospora brevis, B. & Rav.

Cheirospora botryospora, Fr.

Thyrsidium hedericolum, (De Not.) Dur. & Mont., var. Carpini, Sacc.

{ Cheirospora Micheneri, B. & C.
{ Thyrsidium Micheneri, Sacc.

HYPHOMYCETES.

Fusisporium cinnabarinum, B. & C.

{ Helicoma Berkeleyi, M. A. Curtis.
{ Helicosporium Berkeleyi, Sacc.

Pilacre Petersii, B. & C.

Septosporium velutinum, C. & E.

{ Periconia parasitica, Pk.
{ Sporocybe parasitica, Sacc.

Streptothrix atra, B. & C.

DISCOMYCETES.

Cenangium rubiginosum, Cke.

Dermatea carnea, C. & E.

{ Peziza flammea, A. & S.
{ Lachnella flammea, Fr.

{ Peziza carpinea, P.
{ Dermatea carpinea, Fr.
{ Patellaria carpinea, B.
{ Pezicula carpinea, Tul.

Peziza nivea, (Hedw.) Fr.

{ Peziza anomala, P.
{ Solenia anomala, Fr.

{ Tympanis Ravenelii, B. & C.
{ Cenangiella Ravenelii, Sacc.

HYMENOMYCETES.

Corticium lacteum, Fr.

Corticium Oakesii, B. & C.

Corticium ochroleucum, Fr.

{ Corticium chlorascens, Auct. Amer.
{ Heterobasidium chlorascens, Massee.

Irpex deformis, Fr.

Naematelia cerebriformis, Ell.

{ Thelephora hypnoides, S. Syn. Car.
{ Thelephora hydnoidea, S. Am. bor.
{ Radulum laetum, S. Am. bor.
{ Radulum molare, Fr. ?

Digitized by Google

Radulum orbiculare, Fr.
Stereum complicatum, Fr.
{ Stereum pruinatum, Rav. Fung. Am.
{ Thelephora setiformis, B. & C.
Trametes serpens, Fr.
Xerotus viticola, B. & C.

Castanea pumila, Michx.

{ Sphaeria Gnomon, Tode.
{ Gnomoniella vulgaris, (Ces. & De Not.) Sacc.
{ Helminthosporium caudatum, B. & C.
{ Helminthosporium macrocarpon, Grev.
Melanconium cinctum, B. & C.
Pestalozzia concentrica, B. & Rav.
Thelephora albomarginata, S.

Castanea sativa, Mill., var. ***Americana***, Watson.

PYRENOMYCETES.

{ Diatrype innata, B. & C.
{ Valsa innata, B. & C.
{ Cryptosporella innata, Sacc.
{ Diaporthe innata, Sacc.
Hysterium Castaneae, S.
Melanconis modonia, Tul.
{ Microsphaera Friesii, Lev., var. Castaneae, C. & P.
{ Microsphaera Hedwigii, Lev., var. Castaneae, Ell.
{ Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
{ Erysiphe orbicularis, Ehrb.
{ Phyllactinia guttata, Lev.
{ Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
{ Sphaeria echinophila, S.
{ Sphaerella echinophila, Awd.

FUNGI IMPERFECTI.

{ Xyloma fagineum, Schrad.
{ Discosia Artocreas, (Tode) Fr.
{ Septoria ochroleuca, B. & C.
{ Cryptosporium epiphyllum, C. & E.
{ Phyllosticta ochroleuca, Pk.
{ Gloeosporium ochroleucum, Ell. & Ev.
Helminthosporium macrocarpon, Grev.
Helminthosporium persistens, Cke.
Leptothyrium castanicolum, Ell. & Ev.
Phoma castanea, Pk.
Stilbum piliforme, P.
{ Tubercularia Castaneae, P.
{ Tubercularia minor, Lk.

HYMENOMYCETES.

{ Agaricus Americanus, Pk.
{ Lepiota Americana, Sacc. Syll.
Agaricus (Hypholoma) sublateritius, Schaeff.
Daedalea quercina, (L.) P.
Fistulina hepatica, Fr.
Fistulina pallida, B. & Rav.
Hydnum xanthum, B. & C.
Polyporus hirsutus, (Schrad.) Fr.
{ Polyporus pargamenus, Fr.
{ Polyporus elongatus, Berk.
{ Polystictus elongatus, Fr.
{ Polystictus pargamenus, Fr.
Polyporus spumeus, Fr. ?
Polyporus sulfureus, (Bull.) Fr.
Polyporus versicolor, (L.) Fr.

MISCELLANEA.

Helotium papillare, (Bull.) Karst.
{ Arcyria globosa, S.
{ Craterium globosum, Fr.
{ Nassula globosa, Fr.
{ Lachnobolus globosus, Rostf.
Patellaria congregata, B. & C.
Peziza alboviolascens, A. & S.
{ Peziza fructigena, Bull.
{ Helotium fructigenum, Karst.
{ Phialea fructigena, Gill.

Castanea, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria Eckfeldtii, Ell.
{ Melanomma Eckfeldtii, Sacc.
{ Amphisphaeria Eckfeldtii, Cke.
Angelina rufescens, (S.) Duby.
{ Sphaeria Castaneae, S.
{ Melogramma Castaneae, M. A. Curtis.
{ Botryosphaeria Castaneae, Sacc.
{ Sphaeria assecla, S.
{ Calosphaeria assecla, Sacc.
{ Valsa assecla, Cke.
{ Sphaeria scabriseta, S.
{ Eutypa scabriseta, B.
{ Valsa scabriseta, Cke.
{ Calosphaeria scabriseta, Sacc.
{ Sphaeria monstrosa, S.
{ Coniochaeta monstrosa, Cke.
{ Valsa cinctula, C. & P.
{ Cryptospora cinctula, Sacc.
{ Sphaeria fibriseda, S.
{ Nectria fibriseda, Sacc.
{ Dialonectria fibriseda, Cke.
Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr.
{ Sphaeria castanella, C. & E.
{ Didymella castanella, Sacc.
{ Endophlaea castanella, C. & E.
{ Sphaeria limaeformis, S.
{ Eutypa spinosa, (P.) Tul.
{ Valsa castanophila, B. & C. ?
{ Valsa castanicola, B. & C.
{ Fenestella castanicola, Sacc.
{ Sphaeria ferruginea, P.
{ Sillia ferruginea, Karst.

Digitized by Google

{ Sphaeria enteromela, S.
{ Hypoxylon enteromelum, B.

{ Hysterium Gerardi, C. & P.
{ Hysterographium Gerardi, Sacc.

{ Hysterium variabile, C. & P.
{ Hysterographium variabile, Sacc.

{ Sphaeria Pulvis-pyrius, P.
{ Melanomma Pulvis-pyrius, Fckl.

{ Dothidea Castaneae, S.
{ Phyllachora Castaneae, Sacc.

{ Sphaeria Corticium, S.
{ Sphaeria Aquila, Fr., var. Corticium, Fr.
{ Rosellinia Corticium, Sacc.

Sphaerella sparsa, (Wallr.) Awd.

Sphaeria enteroxantha, S.

Sphaeria fuscescens, S.

Sphaeria inversa, Fr.

Valsa caryigena, B. & C.

Valsa coronata, (Hoffm.) Fr.

{ Sphaeria oligostoma, S.
{ Valsa oligostoma, Cke.

Valsa pullula, B. & C. in Herb. B.

{ Sphaeria pusilla, P.
{ Valsa pusilla, Fr.

{ Sphaeria squalidula, C. & P.
{ Wallrothiella squalidula, Sacc.
{ Psilosphaeria squalidula, C. & P.

FUNGI IMPERFECTI.

{ Coryneum epiphyllum, S.
{ Sporidesmium epiphyllum, B. & C.
{ Ceratophorum epiphyllum, Sacc.

{ Clasterosporium subulatum, C. & E.
{ Ceratophorum subulatum, C. & E.

{ Coniothecium effusum, Cda.
{ Sporidesmium Lepraria, B.

Coremium glaucum, Lk.

Coryneum pustulatum, Pk.

{ Sphaeria Artocreas, Tode.
{ Discosia Artocreas, Fr.

Fusarium coccineum, S.

Fusidium caesium, S.

{ Dematium Castaneae, S.
{ Helminthosporium fasciculatum, S.

Helminthosporium obovatum, B. & Br.

Oidium croceum, Lk.

Phoma brunneotincta, B. & C.

{ Stilbospora epiphylla, S.
{ Septoria nigricans, Lk.

{ Sphaeronema capillare, Ell. & Hark.
{ Sphaerographium capillare, Sacc.

Sphaeronema parabolicum, (Tode) Fr.

Sphaeronema ventricosum, (Ach.) Fr.

Spicaria fumosa, Ell. & Ev.

Sporotrichum cohaerens, S.

Sporotrichum lateritium, Ehrb.

{ Coryneum castanicolum, B. & C.
{ Steganosporium castanicolum, Sacc.

DISCOMYCETES.

Agyrium nigricans, Fr.

Agyrium rufum, (P.) Fr.

Cenangium Castaneae, S.

Cenangium fiibrisedum, S.

{ Peziza chlora, S.
{ Chlorosplenium Schweinitzii, Fr.

{ Peziza punctiformis, Fr.
{ Trichopeziza punctiformis, Fckl.
{ Cyphella punctiformis, Cke.

Dermatea purpurascens, Ell. & Ev.

Haematomyces orbicularis, Pk.

{ Peziza granuliformis, A. & S.
{ Helotium papillare, (Bull.) Karst.

{ Peziza Aranea, De Not.
{ Trichopeziza Aranea, Sacc.

{ Peziza cornuta, Ell.
{ Helotiella cornuta, Sacc.

Peziza echinophila, Bull.

Peziza rhaphidospora, Ell.

{ Peziza translucida, B. & C.
{ Dasyscypha translucida, Sacc.

{ Peziza turbinulata, S.
{ Dasyscypha turbinulata, Sacc.

{ Peziza vixvisibilis, S.
{ Dasyscypha vixvisibilis, Sacc.

Phacidium coronatum, Fr.

HYMENOMYCETES.

Agaricus (Mycena) corticolus, Schum.

Corticium quercinum, (P.) Fr., var. scutellatum, Ell.

Favolus abnormis, S.

{ Boletus radicatus, S.
{ Fistulina radicata, Fr.

Hydnum fuscoatrum, Fr.

{ Tremella fragiformis, S. Syn. Car.
{ Dacryomyces fragiformis, S. Am. bor.
{ Hormomyces aurantiacus, Sacc.
{ Hypsilophora fragiformis, Cke.

Lenzites corrugata, (Klotzsch) B. & C.

Merulius Corium, (P.) Fr.

{ Boletus crispus, P.
{ Polyporus crispus, Fr.

Polyporus cupulaeformis, B. & C.

Polyporus Pilotae, S.

{ Polyporus dryadeus, S. Am. bor.
{ Polyporus scruposus, Fr.

{ Polyporus tenuis, S.
{ Poria tenuis, Cke.

{ Thelephora abietina, P.
{ Stereum abietinum, Fr.

{ Thelephora Chailletii, P.
{ Stereum Chailletii, Fr.

Thelephora nuda, S. Am. bor.

Typhula ramealis, S.

Digitized by Google

MISCELLANEA.

Mucor echinophilus, S.
{ Sphaerobolus minutissimus, S.
{ Thelebolus ? minutissimus, De Toni.

Castanopsis chrysophylla, A. DC.
{ Taphrina caerulescens, (Mont. & Desm.) Tul.
{ Ascomyces Quercus, Cke.

Corylus Americana, Walt.
{ Diatrypella Frostii, Pk.
{ Diatrype Frostii, Cke.
{ Sphaeria Tessera, Fr.
{ Diaporthe Tessera, Fckl.
{ Valsa mucronata, Pk.
{ Valsa Tessera, Cke.
{ Diaporthe mucronata, Sacc.
{ Sphaeria tumulata, C. & E.
{ Diaporthe tumulata, Sacc.
{ Gloeosporium Coryli, (Desm.) Sacc.
{ Phyllosticta corylina, Ell. & Martin.
Gloeosporium profusum, Ell. & Ev.
Gnomoniella Coryli, (Batsch) Sacc.
Hypoxylon fuscum, (P.) Fr.
{ Microsphaera penicillata, (Wallr.) Lev.
{ Microsphaera Hedwigii, Lev.
{ Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
{ Sclerotium Erysiphe, P.
{ Erysiphe guttata, Lk.
{ Phyllactinia guttata, Lev.
{ Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
Sphaeria Aquila, Fr., var. minor, C. & E.
Sphaeronema Coryli, P.
Stereum ochraceoflavum, (S.) Rav.

Corylus rostrata, Ait.
Diaporthe sulfurea, Fckl.
Diaporthe Tessera, (Fr.) Fckl.
Dothidea corylina, Cke. & Hark.
Gloeosporium rostratum, Ell. & Ev.
{ Sphaeria Coryli, Batsch.
{ Gnomonia Coryli, Awd.
{ Gnomoniella Coryli, Sacc.
Gnomonia setacea, (P.) Ces. & De Not.
Microsphaera penicillata, (Wallr.) Lev.
Septoria corylina, Pk.
Septoria corylina, Pk., var. permaculata, Pk.
Troposporium album, Hark.

Corylus, sp. indet.
Catinula turgida, (Fr.) Desm.
{ Peziza furfuracea, Roth.
{ Dermatea furfuracea, (Roth) Fr.
{ Cenangium furfuraceum, De Not.
{ Diatrype anomala, Pk.
{ Cryptosporella anomala, Sacc.
{ Sphaeria bullata, Hoffm.
{ Diatrype bullata, Fr.
{ Diatrypella Tocciaeana, De Not.
{ Diatrype Tocciaeana, Auct. Amer.
Diplodia glandicola, C. & E.
{ Fusisporium episphaericum, C. & E.
{ Fusarium episphaericum, Sacc.
Gloeosporium Coryli, (Desm.) Sacc.
Hydnum fragilissimum, B. &. C.
{ Botryosphaeria pustulata, Sacc.
{ Sphaeria pustulata, Cke.
{ Physalospora pustulata, Sacc.
Psilosphaeria moriformis, (Tode) Cke.
{ Sphaeria ferruginea, P.
{ Sillia ferruginea, Karst.
{ Sphaeria conglobata, S. Am, bor.
{ Cucurbitaria conglobata, (Fr.) Ces. & De Not. ?
Valsa corylina, Tul.

Fagus ferruginea, Ait.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria atropunctata, S.
{ Anthostoma atropunctatum, Sacc.
Anthostoma turgidum, (P.) Nits.
{ Sphaeria vernicosa, S.
{ Daldinia vernicosa, Ces. & De Not.
{ Hypoxylon vernicosum, M. A. Curtis.
{ Sphaeria albopruinosa, S.
{ Diatrype albopruinosa, C. & E.
{ Sphaeria disciformis, Hoffm.
{ Diatrype disciformis, Fr.
{ Sphaeria euphorea, Fr.
{ Diatrype euphorea, Cke.
Diatrype verrucoides, Pk.
Diatrype virescens, (S.) Rav. Fung. Car.
Dichaena caespitosa, S.
Dichaena faginea, (P.) Fr.
{ Sphaeria Radula, P.
{ Valsa Radula, Cke.
{ Eutypella grandis, (Nits.) Sacc.
{ Sphaeria errabunda, Rob.
{ Sphaerella errabunda, Awd.
{ Gnomonia errabunda, Awd.
Hypocrea polyporoides, B. & C.
Hypoxylon argillaceum, (P.) Fr.
{ Hypoxylon coccineum, Bull.
{ Sphaeria fragiformis, P.
{ Isaria umbrina, P.
{ Institale acariforme, Fr.
{ Hypoxylon fragiforme, B.
{ Sphaeria cohaerens, P.
{ Hypoxylon cohaerens, Fr.
Hypoxylon enteromelum, (S.) B.
Hypoxylon fuscum, (P.) Fr.
Hypoxylon rubiginosnm, (P.) Fr.
Hypoxylon stigmateum, Cke.
{ Sphaeria turbinulata, S.
{ Hypoxylon turbinulatum, B.
{ Hysterium tumidum, Fr.
{ Coccomyces tumida, De Not.
{ Sphaeria crinita, P.
{ Lasiosphaeria crinita, Sacc.
{ Sphaeria viridicoma, C. & P.
{ Lasiosphaeria viridicoma, Sacc.

Digitized by Google

Sphaeria melogramma, S. Am. bor.
{ Sphaeria gyrosa, S.
Peziza gyrosa, Spreng.
Melogramma gyrosum, Tul.
Microsphaera erineophila, Pk.
Microsphaera penicillata, (Wallr.) Lev.
{ Sphaeria quadrata, S.
Diatrype obesa, B. & C.
Diatrype exasperans, Gerard.
Diatrype quadrata, B.
Myrmaecium obesum, Rehm.
Valsaria quadrata, Sacc.
Melogramma obesum, Rav. Fung. Am.
Valsaria exasperans, B.
Myrmaecium quadratum, Rehm.
{ Sphaeria coccinea, P.
Nectria coccinea, Fr.
{ Sphaeria Peziza, Tode.
Nectria Peziza, Fr.
{ Phyllactinia guttata, Lev.
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
{ Sphaeria quaternata, P.
Valsa quaternata, Fr.
Quaternaria Persoonii, Tul.
{ Sphaeria Bombarda, Batsch.
Bombardia fasciculata, Fr.
Rosellinia fasciculata, Cke.
{ Sphaeria mammaeformis, P.
Rosellinia mammaeformis, Ces. & De Not.
{ Botrytis spongiosa, S.
Dacryomyces giganteus, Spreng.
Scorias spongiosa, Fr.
{ Sphaeria maculiformis, P.
Sphaerella maculiformis, Awd.
Sphaeria radicalis, S.
Valsa compta, Tul.
Valsa fagicola, Ell. & Ev.
Valsa minutella, Pk.
{ Sphaeria carpophila, P.
Xylaria carpophila, Fr.

FUNGI IMPERFECTI.

Bispora monilioides, Cda.
? Clasterosporium herculeum, Ell.
{ Discosia faginea, Lib.
Discosia Artocreas, (Tode) Fr.
Endobotrya elegans, B. & C.
Fusarium lateritium, Nees.
Gloeosporium Fagi, (Rob.) Westd.
Melanconium ? grandis, C. & E.
{ Naemaspora crocea, P.
Myxosporium croceum, Lk.
Phyllosticta fagicola, Ell. & Morgan.
Phyllosticta faginea, Pk.
{ Onygena faginea, Fr.
Onygena decorticata, S. Syn. Car.
Pilacre faginea, B. & Br.
Septonema radians, B. & Rav.
Sporotrichum sulfureum, Grev.
Stilbum rubicundum, Tode.
{ Cheirospora botryospora, Fr.
Thyrsidium botryosporum, Mont.
Zygodesmus violaceofuscus, Sacc.

DISCOMYCETES.

{ Helotium albopunctum, Pk.
Pezizella albopuncta, Sacc.
Helotium macrosporum, Pk.
{ Patellaria pusilla, Pk.
Lecanidion pusillum, Sacc.
{ Peziza fuscescens, P.
Dasyscypha fuscescens, Rehm.
{ Peziza pallidula, C. & P.
Geopyxis pallidula, Sacc.

HYMENOMYCETES.

Agaricus appendiculatus, Bull.
{ Agaricus atrocoeruleus, Fr.
Pleurotus atrocoeruleus, Sacc. Syll.
Agaricus (Pholiota) heteroclitus, Fr.
Agaricus (Mycena) Leaianus, B.
Agaricus (Pleurotus) lignatilis, Fr.
{ Agaricus limonellus, Pk.
Pholiota limonella, Sacc. Syll.
{ Agaricus mucidus, Schrad.
Armillaria mucida, Sacc. Syll.
{ Agaricus niger, S.
Pleurotus niger, Sacc. Syll.
{ Agaricus sapidus, Kalchb.
Pleurotus sapidus, Sacc. Syll.
{ Agaricus subcoerulea, Pk.
Mycena subcoerulea, Sacc. Syll.
Agaricus (Mycena) Tintinnabulum, Fr.
Corticium cinereum, P.
Corticium subgiganteum, B.
Crepidotus croceitinctus, Pk.
Exidia Auricula-Judae, (L.) Fr.
Exidia glandulosa, (Bull.) Fr.
Favolus Canadensis, Klotzsch.
Guepinia Spathularia, (S.) Fr.
Hydnum alutaceum, Fr.
Hydnum farinaceum, P.
Hydnum fuscoatrum, Fr.
{ Thelephora corrugata, Fr.
Corticium corrugatum, Fr.
Hymenochaete corrugata, Lev.
Hymenochaete rubiginosa, (Schrad.) Lev.
Irpex ambiguus, Pk.
Lentinus ursinus, Fr.
Merulius himantioides, Fr.
Merulius rubellus, Pk.
Panus conchatus, (Bull.) Fr.
Panus dorsalis, (Bosc) Fr.

Digitized by Google

Phlebia pileata, Pk.
Phlebia radiata, Fr.
{ Polyporus fomentarius, (L.) Fr.
{ Fomes fomentarius, Karst.
{ Boletus graveolens, S.
{ Polyporus graveolens, Fr.
{ Polyporus conglobatus, B.
{ Trametes graveolens, Ell.
{ Fomes graveolens, Cke.
{ Fomes conglobatus, Sacc. Syll.
{ Polyporus isidioides, B.
{ Mucronoporus isidioides, Ell. & Ev.
Polyporus lacteus, Fr.
Polyporus nigricans, Fr.
{ Poria vitrea, P.
{ Polyporus vitreus, Fr.
Solenia fasciculata, P.
{ Thelephora lobata, Kze.
{ Stereum lobatum, Fr.
{ Cantharellus crispus, (P.) Fr.
{ Trogia crispa, Fr.

Fagus sylvatica, L.

Diaporthe galericulata, (Tul.) Sacc.
Diatrype virescens, (S.) Rav. Fung. Car.
{ Patellaria rhabarbarina, B.
{ Pezicula rhabarbarina, Tul.
Septonema radicans, B. & Rav.

Fagus, sp. indet.

Helotium fagineum, (P.) Fr.
Libertella faginea, Desm.
Peniophora cinerea, (P.) Cke., var. fumigata, Sacc. Syll.

Ostrya Virginica, Willd.

Actidium ? diatrypoides, Cke.
{ Hypocrea Ravenelii, B.
{ Broomella Ravenelii, Sacc.
{ Cenangium rubiginosum, Cke.
{ Cenangium rubiginellum, Sacc.
{ Sphaeria rostrata, Fr.
{ Ceratostomella rostrata, Sacc.
Corticium amorphum, (P.) Fr.
Corticium comedens, (Nees) Fr.
Corticium diminuens, B. & C.
Corticium Oakesii, B. & C.
Daedalea aurea, Fr.
{ Hypoxylon concentricum, (Bolt.) Grev.
{ Daldinia concentrica, Ces. & De Not.
{ Valsaria actidia, B. & Rav. in Herb B.
{ Diatrype actidia, Cke.
{ Sphaeria platystoma, S.
{ Hypoxylon platystoma, Rav.
{ Diatrype platystoma, M. A. Curtis.
{ Fusisporium udum, B.
{ Pionnotes uda, Sacc.
{ Sphaeria fimbriata, P.
{ Gnomoniella fimbriata, Sacc.
{ Sphaeria Gnomon, Tode.
{ Gnomonia vulgaris, Ces. & De Not.
{ Gnomoniella vulgaris, Sacc.
{ Hypoxylon coccineum, Bull.
{ Institale acariforme, Fr.
{ ? Ptychogaster albus, Cda.
{ Hypoxylon fragiforme, (P.) B.
Hypoxylon Howeianum, Pk.
Phyllactinia guttata, Lev.
Polyporus obliquus, (P.) Fr.
Septoria Ostryae, Pk.
Stereum candidum, (S.) Fr.
{ Sphaeria culcitella, B. & Rav.
{ Trichosphaeria acanthostroma, (Mont.) Sacc.
{ Byssosphaeria corynephora, Cke.
{ Trichosphaeria corynephora, Sacc.
Valsa haustellata, (Fr.) M. A. Curtis.

Quercus agrifolia, Née.

{ Sphaeria decorticata, Cke. & Hark.
{ Amphisphaeria decorticata, Berl. & Vogl.
{ Melanomma decorticata, Cke. & Hark.
Ascomyces caerulescens, Mont. & Desm.
Aulographum reticulatum, Phil. & Hark.
Beltrania querna, Hark.
{ Sphaeria Quercuum, S.
{ Melogramma Quercuum, Fr.
{ Melanops Quercuum, Rehm.
{ Melogramma fuliginosum, Ell. p. p.
{ Botryosphaeria Quercuum, Sacc.
Chaetophoma quercifolia, Cke.
Dichaena quercina, (P.) Fr.
Erysiphe trina, Hark.
Gloeosporium quernum, Hark.
Helicosporium vegetum, Nees.
Helminthosporium persistens, Cke.
Helotium furfuraceum, Phil. & Hark.
Hysterium pulicare, P.
Irpex obliquus, (Schrad.) Fr.
{ Physalospora bina, Hark.
{ Laestadia bina, Cke.
{ Xyloma pezizoides, P.
{ Phacidium coronatum, Fr.
{ Phillipsiella nigella, Phil. & Hark.
{ Microphyma nigellum, Sacc.
Phoma discosiaeformis, Cke. & Hark.
Phyllosticta phomiformis, Sacc.
Pocillum Cesatii, (Mont.) De Not.
Polyscytalum sericeum, Sacc.
Sphaeropsis quercina, Cke. & Hark.
{ Oidium ventricosum, Hark.
{ Sphaerotheca lanestris, Hark.
Stereum ochraceoflavum, (S.) Rav.
Stereum rugosum, P.
{ Rhytisma erythrosporum, B. & C.
{ Trabutia erythrospora, Cke.
Trabutia quercina, (Fr. & Rud.) Sacc. & Roum.
Zygodesmus pannosus, B. & C.

Digitized by Google

***Quercus alba*, L.**

PYRENOMYCETES.

Acrospermum viridulum, B. & C.
{ Hysterium hiascens, B. & C.
Triblidium hiascens, Cke.
Blitridium hiascens, Sacc.
{ Valsa farinosa, Ell.
Cryptosporella farinosa, Sacc.
{ Sphaeria Taleola, Fr.
Valsa Taleola, Fr.
Aglaospora Taleola, Tul.
Diaporthe Taleola, Sacc.
Diaporthe Raveneliana, Thm. & Rehm.
{ Diatrype Duriaei, Thm. M. U.
Diatrype albopruinosa, (S.) C. & E.
Dichaena quercina, (P.) Fr.
Didymosphaeria (Amphisphaeria) atrogrisea, C. & P.
Eutypa velutina, (Wallr.) Sacc.
{ Valsa phaeospora, Sacc.
Fenestella phaeospora, Sacc.
{ Sphaeria annulata, S.
Sphaeria marginata, S.
Hypoxylon annulatum, Mont.
Hypoxylon marginatum, B.
{ Sphaeria durissima, S.
Hypoxylon durissimum, Fr.
Hypoxylon perforatum, (S.) Fr.
{ Hysterium stygium, Cke.
Hysterographium stygium, Sacc.
{ Massaria bufonia, (B. & Br.) Tul.
Massariella bufonia, Speg.
{ Massaria sudans, B, & C.
Massariella sudans, Sacc.
Massariovalsa sudans, Sacc.
Melanconis chrysostoma, (Fr.) Tul.
{ Microsphaera extensa, C. & P.
Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
{ Hypoxylon punctulatum, B. & Rav.
Diatrype punctulata, B. & Rav.
Nummularia punctulata, Sacc.
{ Sphaeria myriadea, DC.
Sphaeria dendroides, S.
Sphaerella myriadea, Awd.
Sphaerulina myriadea, Sacc.
Sphaerella dendroides, Cke.
Valsa ceratophora, Tul.
Valsa lasiostoma, Ell. & Ev.
{ Sphaeria leiphaemia, Fr.
Valsa leiphaemia, Fr.
Diaporthe leiphaemia, Sacc.
Valsa leiphaemioides, B. & C.
Valsa pulchelloidea, C. & E.
Valsaria rubricosa, (Fr.) Sacc.
{ Sphaeria Orbicula, S.
Venturia Orbicula, C. & P.

FUNGI IMPERFECTI.

Cladosporium brevipes, Pk.
Coryneum Kunzei, Cda.
Cylindrosporium microspilum, Sacc. & Wint.
Cytospora pustulata, B. & C.
Epidochium nigricans, Fr.
Gloeosporium Canadense, Ell. & Ev.
Gloeosporium nervisequum, (Fckl.) Sacc.
Gloeosporium septorioides, Sacc.
Harknessia caudata, Ell. & Ev.
Helminthosporium Tiara, B. & Rav.
Leptothyrium dryinum, Sacc.
Marsonia Martini, Sacc. & Ell.
Melanconium bicolor, Nees.
{ Pestalozzia monochaeta, Desm.
Pestalozzia Peckii, Clinton.
Pestalozzia nervalis, Ell. & Ev.
Pestalozzia pallida, Ell. & Martin.
Pestalozzia Saccardoi, Speg.
Pestalozzia taphrinicola, Ell. & Ev.
Phoma glandicola, Lev.
Phoma vixvisibilis, Thm.
Phyllosticta phomiformis, Sacc.
Phyllosticta Quercus, Sacc. & Speg.
Phyllosticta tumoricola, Pk.
{ Sphaeropsis quercina, C. & E.
Dothiorella quercina, Sacc.
Sporidesmium fumosum, Ell. & Ev.
Strumella coryneoidea, Sacc. & Wint.

DISCOMYCETES.

Cenangium confusum, S.
Cenangium sphaeriaemorphum, S.
{ Peziza triangularis, S.
Cenangium triangulare, Fr.
Coccomyces triangularis, Sacc.
Dermatea lobata, Ell.
Dermatea tabacina, Cke.
{ Peziza lenticularis, Bull.
Helotium lenticulare, Fr.
{ Dermatea Cucurbitaria, Cke.
Patellaria Cucurbitaria, Rehm.
{ Peziza echinulata, Awd.
Peziza capitata, Pk.
Trichopeziza ciliaris, (Schrad.) Rehm.
Trichopeziza capitata, Sacc.
Psilopezia flavida, B. & C.
Schizoxylon moniliferum, Ell. & Ev.
{ Stictis niveopurpurea, Ell. & Ev.
Cryptodiscus niveopurpureus, Sacc.
{ Taphrina caerulescens, (Mont. & Desm.) Tul.
Taphrina Quercus, (Cke.) Sacc.

HYMENOMYCETES.

{ Corticium Oakesii, B. & C.
Aleurodiscus Oakesii, Cke.
{ Merulius incarnatus, S.
Cantharellus incarnatus, S.

Digitized by Google

[illegible]

Boletus cinnabarinus, Jacq.
Polyporus cinnabarinus, Fr.
Sistotrema cinnabarinum, S.
Hydnum cinnabarinum, Fr.
Trametes cinnabarina, Fr.
Polystictus cinnabarinus, Cke.
Polyporus pargamenus, Fr.
Polyporus elongatus, B.
Polyporus laceratus, M. A. Curtis.
Polystictus elongatus, Fr.
Polystictus pargamenus, Fr.
Polyporus pseudopargamenus, Thm.
Polystictus pseudopargamenus, Sacc. Syll.
{ Polyporus versicolor, (L.) Fr.
{ Polystictus versicolor, Fr.
Stereum complicatum, Fr.
{ Thelephora frustulata, P.
{ Stereum frustulosum, Fr.
Stereum versiforme, B. & C.

MISCELLANEA.

{ Licea applanata, B.
{ Clathroptychium rugulosum, (Wallr.) Rostf.
Uredo Quercus, Brondeau.

Quercus aquatica, Walt.
Aulographum Liturae, Cke.
Aulographum maculare, B. & Br.
Byssosphaeria acanthostroma, (Mont.) Cke.
Diatrype bispora, B. & C.
{ Discella quercina, Cke.
{ Discula quercina, Sacc.
{ Hysterium chlorinum, B. & C.
{ Glonium chlorinum, Sacc.
{ Microsphaera Hedwigii, Auct. Amer.
{ Microsphaera penicillata, Auct. Amer.
{ Microsphaera extensa, C. & P.
{ Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
{ Phyllactinia guttata, Lev.
{ Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.

Phyllosticta Ludoviciana, Ell. & Martin.
Phyllosticta marginalis, Ell. & Ev.
{ Boletus graveolens, S.
{ Polyporus graveolens, Fr.
{ Polyporus conglobatus, B.
{ Fomes graveolens, Cke.
Polyacytalum cylindroides, Sacc. & Ell.
Sphaerella aquatica, Cke.
{ Sphaeria punctiformis, P.
{ Sphaerella punctiformis, Fr.
Taphrina caerulescens, (Mont. & Desm.) Tul.

Quercus bicolor, Willd.
Hysterium hiascens, B. & C.
{ Microsphaera abbreviata, Pk.
{ Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
{ Sphaerella spleniata, C. & P.
{ Sphaerella nigrita, Cke.

Quercus Catesbeyi, Michx.
Coninthyrium epiphyllum, Cke.
Graphium explicatum, B. & C.
Microsphaera abbreviata, Pk.
{ Phoma Catesbeyi, Thm.
{ Chaetophoma Catesbeyi, Cke.
{ Sphaeropsis nervisequa, Cke.
{ Phoma nervisequa, Sacc.
Polyporus graveolens, (S.) Fr.
Sphaerella Catesbeyi, Cke.
Trichopeziza punctiformis, (Fr.) Fckl., var. nivea, Sacc.

Quercus chrysolepis, Liebm., var. ***vacciniifolia***, Engelm.
{ Hysterium foliicolum, Fr.
{ Lophodermium hysterioides, (P.) Sacc.

Quercus cinerea, Michx.
{ Torula insularis, Thm.
{ Oospora insularis, Sacc. & Vogl.
Phyllosticta vesicatoria, Thm.
{ Taphrina caerul[illegible] (Mont. & Desm.) Tul.
{ Ascomyces Q[illegible]
{ Taphrina Qu[illegible]

Qu[illegible]cus cocc[illegible]

[illegible]

Digitized by Google

{ Valsa lutescens, Ell.
{ Eutypella lutescens, Sacc.

{ Sphaeria atropunctata, S.
{ Hypoxylon atropunctatum, Frost's Cat.
{ Anthostoma atropunctatum, Sacc.

{ Sphaeronema subcorticale, C. & E.
{ Hypsotheca subcorticalis, Ell. & Ev.

{ Nectria lasioderma, Ell.
{ Lasionectria lasioderma, Cke.

{ Physalospora quercifolia, Ell. & Ev.
{ Laestadia quercifolia, Cke.

Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
Sphaerella (Laestadia) polystigma, Ell. & Ev.
Triblidium hiascens, (B. & C.) Cke.
Valsa clausa, C. & E.
Valsa multiplex, C. & E.
Valsa pulchelloidea, C. & E.

{ Venturia Orbicula, (S.) C. & P., var. sparsa, Ell. & Ev.

FUNGI IMPERFECTI.

Cytospora chrysosperma, (P.) Fr.
Diplodia longispora, C. & E.
Gloeosporium nervisequum, (Fckl.) Sacc.
Harknessia hyalina, Ell. & Ev.
Leptothyrium dryinum, Sacc.

{ Pestalozzia microspora, Ell. & Ev.
{ Pestalozzia minor, Ell. & Ev.

Pestalozzia taphrinicola, Ell. & Ev.
Phoma parasitica, Ell. & Ev.

DISCOMYCETES.

Bulgaria inquinans, (P.) Fr.

{ Dermatea tetraspora, Ell.
{ Cenangium tetrasporum, Sacc.

{ Peziza quernea, S.
{ Cenangium turgidum, Fr.

Dermatea tabacina, Cke.

{ Patellaria cenangiicola, Ell. & Ev.
{ Patellea cenangicola, Sacc.

{ Propolis glauca, Ell.
{ Propolidium glaucum, Sacc.

Schizoxylon moniliferum, Ell. & Ev.

{ Ascomyces caerulescens, Mont. & Desm.
{ Taphrina caerulescens, Tul.
{ Ascomyces Quercus, Cke.
{ Exoascus caerulescens, Sadebeck.
{ Taphrina Quercus, Sacc.

MISCELLANEA.

Corticium rubrocanum, Thm.
Cronartium asclepiadeum, (Willd.) Fr., var. Quercuum, B. & C.

{ Thelephora pedicellata, S.
{ Gausapia pedicellata, Fr.

Polyporus cupulaeformis, B. & C.

Quercus coccinea, Wang., var. ***tinctoria***, Gray.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria atropunctata, S.
{ Anthostoma atropunctatum, Sacc.

{ Sphaeria cirrhosa, P.
{ Ceratostomella cirrhosa, Sacc.

Diatrype platystoma, (S.) M. A. Curtis.
Diatrype roseola, Wint.
Eutypa velutina, (Wallr.) Sacc.
Hypoxylon annulatum, (S.) Mont.

{ Hysterium Gloniopsis, Gerard.
{ Gloniopsis Gerardiana, Sacc.

Hysterium pulicare, P.

{ Sphaeria Pezizula, B. & C.
{ Lasiosphaeria Pezizula, Sacc.
{ Herpotricha Pezizula, Wint.

{ Melanconis sigmoideum, C. & E.
{ Pseudovalsa sigmoidea, Sacc.

{ Erysiphe densissima, S.
{ Microsphaera densissima, C. & P.

Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
Nectria lecanodes, Ces.
Nummularia punctulata, (B. & Rav.) Sacc.
? Ophiobolus hamasporus, Ell. & Ev.

{ Phyllactinia guttata, Lev.
{ Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.

{ Diatrype obesa, B. & C.
{ Diatrype quadrata, (S.) B.
{ Valsaria quadrata, Sacc.
{ Melogramma obesum, Rav. Fung. Am.

{ Sphaeria Orbicula, S.
{ Venturia Orbicula, C. & P.

Xylaria Hypoxylon, (L.) Grev.

FUNGI IMPERFECTI.

Asteroma tinctorium, Cke.

{ Dichaena quercina, (P.) Fr.
{ Psilospora quercina, Wint.

Gloeosporium septorioides, Sacc.
Pestalozzia stellata, B. & C.
Pestalozzia uncinata, Ell. & Kell.
Polyscytalum sericeum, Sacc.
Septoria dryina, Cke.
Septoria querciti, Thm.

{ Sphaeropsis quercina, C. & E.
{ Dothiorella quercina, Sacc.

DISCOMYCETES.

{ Ascomycetella quercina, Pk.
{ Cookella quercina, Sacc.

? { Tympanis stictica, B. & C.
{ Cenangium sticticum, Sacc.

Peziza occidentalis, S.
Taphrina caerulescens, (Mont. & Desm.) Tul.
Urnula Craterium, (S.) Fr.

Digitized by Google

HYMENOMYCETES.

{ Michenera Artocreas, B. & C.
{ Artocreas Micheneri, B. & C.
{ Aleurodiscus Micheneri, Massee.
Hymenochaete scabriseta, Cke.
Irpex tabacinus, B. & C.
Lenzites betulina, (L.) Fr.
Marasmius amadelphus, (Bull.) Fr.
Marasmius foetidus, (Sow.) Fr.
Panus stipticus, (Bull.) Fr.
Polyporus cupulaeformis, B. & C.
Polyporus gilvus, (S.) Fr.
Polyporus pargamenus, Fr.
{ Polyporus purpureus, Fr.
{ Poria purpurea, Cke.
Polyporus versicolor, (L.) Fr.
Radulum orbiculare, Fr.
Radulum quercinum, (P.) Fr.
Stereum complicatum, Fr.
Stereum subpileatum, B. & C.
Stereum versicolor, (Swartz) Fr.
Trametes cinnabarina, (Jacq.) Fr.

MISCELLANEA.

Cronartium asclepiadeum, (Willd.) Fr., var. Quercuum, B. & C.
Lycoperdon leprosum, B. & Rav.

Quercus densiflora, Hook. & Arn.
Chalara setosa, Hark.
Laestadia caelata, Hark.
{ Sphaeria conflicta, Cke.
{ Linospora conflicta, Sacc.

Quercus Douglasii, Hook. & Arn.
Ascomyces Quercus, Cke.
Coryneum umbonatum, Nees.

Quercus falcata, Michx.
{ Sphaeria atropunctata, S.
{ Diatrype atropunctata, M. A. Curtis.
{ Hypoxylon atropunctatum, Frost's Cat.
{ Anthostoma atropunctatum, Sacc.
{ Cenangium concinnum, B. & C.
{ Scleroderris concinna, Sacc.
{ Melogramma obesa, (B. & C.) Rav. Fung. Am.
{ Valsaria quadrata, (S.) Sacc.
{ Hypoxylon nummularium, Bull.
{ Sphaeria nummularia, DC.
{ Nummularia Bulliardi, Tul.
Merulius incarnatus, S.
Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
Phyllactina suffulta, (Reb.) Sacc.
Ramularia crypta, Cke.
Septoria dryina, Cke.

Quercus hypoleuca, Engelm.
Asteroma Pringlei, Pk.

Quercus ilicifolia, Wang.
Corticium corrugatum, Fr.
{ Gloeosporium Quercus, Pk.
{ Marsonia Quercus, Pk.
Helminthosporium macrocarpon, Grev.
{ Melanconis sigmoideum, C. & E.
{ Pseudovalsa sigmoidea, Sacc.
{ Erysiphe quercina, S.
{ Microsphaera quercina, Burrill.
Titaea Clarkei, Ell. & Ev.

Quercus imbricaria, Michx.
Cenangium confusum, S.
Cenangium turgidum, Fr.
{ Marsonia quercina, Wint.
{ Gloeosporium septorioides, Sacc.
{ Microsphaera extensa, C. & P.
{ Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
Stagonospora septorioides, Ell. & Ev.
Stictis radiata, P.
Trematosphaeria mastoidea, (Fr.) Wint.

Quercus Kelloggii, Newberry.
Septogleum defolians, Hark.

Quercus laurifolia, Michx.
{ Ascomycetella aurantiaca, Ell. & Martin.
{ Leptophyma aurantiacum, Sacc.
Ascomycetella Floridana, Ell. & Martin.
Asterina discoidea, Ell. & Martin.
{ Asterina erysiphioides, Ell. & Martin.
{ Asterina patelloides, Ell. & Martin.
Asterina pustulata, Ell. & Martin.
Asterina stomatophora, Ell. & Martin.
Asterina subcyanea, Ell. & Martin.
{ Calonectria erubescens, (Rob.) Sacc.
{ Dialonectria erubescens, Cke.
Helminthosporium foliculatum, Cda., var. Caroliniense, Sacc.
Helotium castaneum, Sacc. & Ell.
Microsphaera densissima, (S.) C. & P.
{ Patellaria cyanea, Ell. & Martin nec. Cke.
{ Patellea cyanea, Sacc.
Polyporus gilvus, (S.) Fr.
Polyporus plebeius, B.
Saccardia Martinii, Ell. & Sacc.
Septoria Serpentaria, Ell. & Martin.
{ Taphrina caerulescens, (Mont. & Desm.) Tul.
{ Ascomyces Quercus, Cke.
Trabutia quercina, (Fr. & Rud.) Sacc.
Venturia cupulata, Ell. & Martin.

Quercus lyrata, Walt.
{ Sphaeria colliculosa, S.
{ Hypoxylon colliculosum, M. A. Curtis.

Quercus macrocarpa, Michx.
Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
{ Clasterosporium uncinatum, Clinton.
{ Sporidesmium helicosporum, Sacc.
{ Ceratophorum uncinatum, Sacc.

Digitized by Google

Coryneum effiguratum, S.
Helminthosporium macrocarpon, Grev.
{ Hysterium pulicare, N. A. F.
{ Hysterographium hiascens, Rehm.
Irpex flavus, Klotszch.
Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
Phyllosticta Quercus, Sacc. & Speg.
Polyporus Radula, (P.) Fr.
Rosellinia Gaudefroyi, Fabre.
{ Acomyces extensus, Pk.
{ Taphrina extensa, Sacc.
Uredo Quercus, Brondeau.
Venturia Orbicula, (S.) C. & P.
Volutella quercina, S.

Quercus nigra, L.
Angelina rufescens, (S.) Duby.
Bulgaria inquinans. (P.) Fr.
Chaetophoma quercifolia, Cke.
Cronartium asclepiadeum, (Willd.) Fr., var. Quercuum, B. & C.
Diatrype dryophila, Curr., var. minor, Cke.
Diatrype subferruginea, B. & Rav.
Dichaena strumosa, Fr.
? Gloeosporium septorioides, Sacc., var. major, Ell. & Ev.
Graphium explicatum, B. & C.
Helminthosporium macrocarpon, Grev.
Hypoxylon glomiforme, B. & C.
{ Microsphaera penicillata, Auct. Amer. p. p.
{ Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
Mucronoporus Everhartii, Ell. & Gall.
{ Sphaeria Clypeus, S.
{ Hypoxylon Clypeus, M. A. Curtis.
{ Diatrype Clypeus, B.
{ Nummularia Bulliardi, Auct. Amer. p. p.
{ Nummularia Clypeus, Cke.
Pestalozzia hysteriiformis, B. & C.
Phacidium dentatum, Schm. & Kze.
Phoma dendritica, Thm.
{ Boletus hispidus, Bull.
{ Polyporus hispidus, Fr.
{ Polyporus xantholoma, S.
{ Poria xantholoma, Cke.
{ Sphaeridium miniatum, Sacc.
{ Cylindrocolla miniata, Sacc.
{ Sphaeria Orbicula, S.
{ Venturia Orbicula, C. & P.

Quercus palustris, Du Roi.
? Microcera coccophila, Desm.
Microsphaera extensa, C. & P.
Pestalozzia maura, Ell. & Ev.

Quercus Phellos, L.
{ Sphaeria Pustula, P.
{ Phoma Pustula, Fr.
{ Hypospila Pustula, Karst.
{ Sphaeria Phellos, S.
{ Sphaerella Phellos, Cke.

Quercus prinoides, Willd.
Diatrype albopruinosa, (S.) C. & E.
Marsonia Martini, Sacc. & Ell.
Sphaerella spleniata, C. & P.
Uredo Quercus, Brondeau.

Quercus Prinus, L.
{ Valsa condensata, B. & C.
{ Fenestella condensata, Sacc.
{ Sphaeria exilis, A. & S.
{ Caelosphaeria exilis, Sacc.
{ Lasiosphaeria exilis, Cke.
Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
{ Peziza prinicola, Ell. & Ev.
{ Mollisia prinicola, Sacc.
Sphaeropsis abundans, Pk.
Stereum candidum, (S.) Fr.
Venturia Orbicula, (S.) C. & P.

Quercus rubra, L.
Angelina rufescens, (S.) Duby.
{ Ascomyces caerulescens, Mont. & Desm.
{ Taphrina caerulescens, Tul.
Ascomyces rubrobrunneus, Pk.
{ Botrytis macrospora, Lk.
{ Dactylium macrosporum, Fr.
{ Sphaeria luteobasis, Ell.
{ Eutypa luteobasis, Sacc.
{ Byssosphaeria luteobasis, Cke,
Cytospora intermedia, Sacc.
{ Sphaeria spinosa, P.
{ Sphaeria penicillosa, S.
{ Sphaeria limaeformis, S.
{ Eutypa spinosa, Tul.
{ Eutypa limaeformis, B.
Gloeosporium quercinum, Westd.
{ Hydnum Rhois, S.
{ Hydnum flabelliforme, B.
Melanconium bicolor, Nees.
{ Erysiphe quercina, S.
{ Microsphaera extensa, C. & P.
{ Microsphaera abbreviata, Pk.
{ Microsphaera quercina, Burrill.
Orcadella operculata, Wingate.
Orthotrichia microcephala, Wingate.
{ Patellaria similis, Gerard.
{ Durella similis, Sacc.
{ Peziza pollinaria, Cke.
{ Trichopeziza pollinaria, Sacc.
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
Phyllosticta Quercus-rubrae, Gerard.
Polyporus dryophilus, B.
Polyporus versicolor, (L.) Fr.
Septoria Querceti, Thm.
Tubercularia quercina, Opiz.
{ Sphaeria inflata, Ell.
{ Zignoella inflata, Sacc.
{ Conisphaeria inflata, Cke.

Quercus stellata, Wang.
Acrospermum viridulum, B. & C.

Digitized by Google

Capnodium Caroliniense, B. & Desm.
Capnodium quercinum, (P.)B. & Desm.
Cladosporium microspermum, B. & C.
Eutypa velutina, (Wallr.) Sacc.
Excipula subcalva, Ell. & Ev.
{ Cylindrium pallidum, Thm.
{ Fusidium pallidum, Sacc.
{ Marsonia Martini, Sacc. & Ell.
{ Gloeosporium Martini, Ell. & Ev.
Helminthosporium macrocarpon, Grev. var. caudatum, B. & C.
{ Hendersonia variabilis, B. & C.
{ Camarosporium variabile, Sacc.
{ Stereum tabacinum, (Sow.) Fr.
{ Hymenochaete tabacina, Lev.
{ Microsphaera penicillata, Auct. Amer. p. p.
{ Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
{ Phacidium dentatum, Schm. & Kze.
{ Coccomyces dentatus, Sacc.
Phoma innumerabilis, Thm.
Phoma vixvisibilis, Thm.
Phyllosticta phomiformis, Sacc.
{ Boletus cinnabarinus, Jacq.
{ Polyporus cinnabarinus, Fr.
Polyporus cupulaeformis, B. & C.
Rhinotrichum breve, B. & C.
{ Sphaeria punctiformis, P.
{ Sphaerella punctiformis, Fr.
{ Thelephora candida, S. Syn. Car.
{ Thelephora candidissima, S. Am. bor.
{ Stereum candidum, Fr.
Stereum Curtisii, B.
{ Valsa albofusca, C. & E.
{ Cryptosporella albofusca, Sacc.
Valsa leiphaemioides, B. & C.

Quercus virens, Ait.

Aulographum quercinum, Ell. & Martin.
Cercospora polytricha, Cke.
Cronartium asclepiadeum, (Willd.) Fr., var. Quercuum, B. & C.
{ Hendersonia virens, Ell. & Martin.
{ Stagonospora virens, Ell. & Martin.
Hymenochaete rubiginosa, (Schrad.) Lev.
Hypoxylon bicolor, Ell. & Ev.
{ Sphaeria Janus, B. & C.
{ Leptosphaeria Janus, Sacc.
{ Heptameria Janus, Cke.
Patellaria cyanea, Ell. & Martin nec Cke.
Pestalozzia concentrica, B. & Rav.
Pestalozzia maura, Ell. & Ev.
Phillipsiella atra, Cke.
Phoma glandicola, Lev.
Phyllosticta virens, Ell. & Langlois.
Pocillum Americanum, Cke.
Polyscytalum cylindroides, Sacc. & Ell.
Saccardia quercina, Cke.
Sphaerellopsis Quercuum, Cke.
Stictis quercifolia, C. & E.
Trabutia quercina, (Fr. & Rud.) Sacc. & Roum.
Uredo Quercus, Brondeau.

Quercus Wislizeni, A. DC.

Laestadia auripuncta, Hark.

Quercus, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Perisporiaceae.

Asterina intricata, Ell. & Martin.
Eurotium herbariorum, Lk., var. epixylon, Ell.
Meliola amphitricha, Fr.
Meliola manca, Ell. & Martin.

Sphaeriaceae.

{ Sphaeria decastyla, Cke.
{ Acanthostigma decastylum, Sacc.
{ Venturia decastyla, Cke.
{ Sphaeria botulispora, Cke.
{ Amphisphaeria botulispora, Sacc.
{ Xylosphaeria botulispora, Cke.
? { Fuckelia amplispora, Cke.
{ Anthostoma amplisporum, Berl. & Vogl.
{ Sphaeria irregularis, Sow.
Sphaeria gastrina, Fr.
Diatrype gastrina, Rav. Fung. Car.
Melogramma gastrinum, Tul.
Valsa gastrina, M. A. Curtis.
Anthostoma gastrinum, Sacc.
Fuckelia gastrina, Cke.
{ Sphaeria atrobarba, C. & E.
{ Chaetosphaeria atrobarba, Sacc.
Chaetosphaeria innumera, (B. & Br.) Tul.
{ Cucurbitaria radicalis, Cke.
{ Coelosphaeria radicalis, Sacc.
{ Nitschkia radicalis, Cke.
{ Valsa trichispora, C. & P.
{ Cryptospora trichospora, Sacc.
Cucurbitaria confluens, Plow.
{ Melogramma dichaenoides, B. & C.
{ Diaporthe dichaenoides, Sacc.
{ Botryosphaeria dichaenoides, Cke.
{ Eutypa subpyramidata, B. & C.
{ Diaporthe subpyramidata, Sacc.
{ Valsa Woolworthii, Pk.
{ Diaporthe Woolworthii, Sacc.
{ Diatrype aspera, Fr.
{ Diatrypella aspera, Nits.
Diatrype bullata, (Hoffm.) Fr.
Diatrype corniculata, (Ehrh.) Rav. Fung. Car.
Diatrype disciformis, (Hoffm.) Fr.
{ Sphaeria ferruginea, P.
{ Diatrype ferruginea, Fr.
{ Sillia ferruginea, Karst.
Diatrype platystoma, (S.) M. A. Curtis.

Digitized by Google

{ Sphaeria quercina, P.
Diatrype quercina, Fr.
Diatrypella quercina, Nits.

Diatrype quercina, (P.) Fr., var. lignicola, C. & E.

{ Sphaeria Stigma, Hoffm.
Diatrype Stigma, Fr.

Diatrype verrucaeformis, (Ehrh.) Fr.

Didymosphaeria denudata, Ell. & Gall.

{ Sphaeria parietalis, B. & C.
Enchnosphaeria parietalis, Sacc.
Byssosphaeria parietalis, Cke.

Eutypa lata, (P.) Tul.

{ Sphaeria Mela, S.
Eutypa Mela, Cke.

Eutypa micropuncta, Cke.

{ Hypoxylon rhypodes, B. & C.
Eutypa rhypodes, Sacc.

Eutypa velutina, (Wallr.) Sacc., var. quercina, Sacc.

Gnomonia clavulata, Ell.

Gnomonia setacea, (P.) Ces. & De Not.

Hypoxylon argillaceum, (P.) Fr.

Hypoxylon cohaerens, (P.) Fr.

Hypoxylon coccineum, Bull.

Hypoxylon commutatum, Nits.

Hypoxylon fuscum, (P.) Fr.

Hypoxylon Howeianum, Pk.

{ Sphaeria investiens, S.
Hypoxylon investiens, B.

Hypoxylon leucocreas, B. & Rav.

Hypoxylon Malleolus, B. & Rav.

Hypoxylon multiforme, Fr.

Hypoxylon notatum, B. & C.

Hypoxylon pallidum, Ell. & Ev.

Hypoxylon Petersii, B. & C.

{ Hypoxylon polyspermum, Mont.
Hypoxylon marginatum, Rav. Fung. Am.
Hypoxylon confluens, Rav. Fung. Am.
Hypoxylon Ravenelii, Rehm.
Sphaeria rubiginosa, P.
Hypoxylon rubiginosum, Fr.

Hypoxylon serpens, (P.) Fr.

Hypoxylon stigmateum, Cke.

{ Sphaeria uda, P.
Hypoxylon udum, Fr.
Sphaeria xanthostroma, S.
Hypoxylon xanthostroma, Sacc.
Sphaeria pachyascus, C. & E.
Kalmusia pachyascus, Sacc.
Xylosphaeria pachyascus, Cke.

{ Sphaerella dryophila, Cke. & Hark.
Leptosphaeria dryophila, Sacc.
Sphaerulina dryophila, Cke. & Hark.
Massaria obesa, B. & C.
Valsaria quadrata, (S.) Sacc.

Melanconis longipes, Tul.

{ Sphaeria Pulvis-pyrius, P.
Melanomma Pulvis-pyrius, Fckl.

{ Sphaeria Texensis, Cke.
Melanopsamma Texensis, Sacc.
Conisphaeria Texensis, Cke.

{ Sphaeria gyrosa, S.
Endothia gyrosa, Fr.
Melogramma gyrosum, Tul.

Ohleria rugulosa, Fckl.

{ Ohleria modesta, Fckl.
Ohleria rugulosa, var. nigerrima, Ell.

{ Sphaeria microtheca, C. & E.
Physalospora microtheca, Sacc.
Sphaeria Aquila, Fr.
Rosellinia Aquila, De Not.
Sphaeria Corticium, S.
Rosellinia Corticium, Sacc.
Sphaeria Bombarda, Batsch.
Bombardia fasciculata, Fr.
Rosellinia fasciculata, Cke.
Sphaeria mammiformis, P.
Rosellinia mammiformis, Ces. & De Not.
Sphaeria millegrana, S.
Rosellinia millegrana, Sacc.
Sphaeria pulveracea, Ehrh.
Rosellinia pulveracea, Fckl.

{ Sphaeria subiculata, S.
Hypoxylon subiculosum, B.
Rosellinia subiculata, Sacc.
Byssosphaeria subiculata, Cke.
Sphaeria dryophila, S.
Sphaerella dryophila, Cke.

Sphaerella pandurata, Ell. & Ev.

Sphaerella Ravenelii, Cke.

Sphaerella simulans, Cke.

{ Sphaeria tigrinans, S.
Sphaerella tigrinans, Cke.
Sphaeria bifrons, Schm. & Kze.
Hypospila bifrons, Fr.
Sphaeria botryosa, Tode.
Cucurbitaria botryosa, Ces. & De Not.

Sphaeria glandicola, S.

Sphaeria inversa, Fr.

{ Sphaeria melanotes, B. &. Br.
Anthostoma melanotes, Sacc.

Sphaeria Micheliana, Fr.

Sphaeria obscura, S.

{ Sphaeria populina, P.
Cryptosphaeria populina, Sacc.

Sphaeria putaminum, S., var. b.

Sphaeria spissa, S.

Sphaeria stilbosporans, S.

Sphaeria tigrinans, S.

{ Sphaeria disseminata, B. & C.
Trichospora disseminata, Sace.
Sphaeria phellogena, B. & C.
Teichospora phellogena, Sacc.
Sphaeria acanthostroma, Mont.
Trichosphaeria acanthostroma, Sacc.
Byssosphaeria acanthostroma, Cke.

Ustulina vulgaris, Tul.

{ Sphaeria conspurcata, S.
Valsa conspurcata, Cke.

Valsa coronata, (Hoffm.) Fr.

Digitized by Google

{ Sphaeria deformis, Fr.
{ Valsa deformis, Fr.

{ Sphaeria Frustrum-coni, S.
{ Valsa Frustrum-coni, M. A. Curtis.

{ Sphaeria haustellata, Fr.
{ Valsa haustellata, M. A. Curtis.

{ Sphaeria Ootheca, B. & C.
{ Coronophora Ootheca, Sacc.
{ Valsa Ootheca, Cke.

Valsa subclypeata, C. & P.

{ Diatrype cincta, (Curr.) B. & Br.
{ Valsaria cincta, Sacc.

{ Vermicularia ditricha, (Fr.) S.
{ Venturia ditricha, Karst.

{ Sphaeria melanostigma, C. & E.
{ Wallrothiella melanostigma, Sacc.
{ Psilosphaeria melanostigma, C. & E.

Winteria crustosa, Ell. & Ev.

Xylaria Hypoxylon, (L.) Grev.

{ Sphaeria cariosa, C. & E.
{ Zignoella cariosa, Sacc.
{ Psilosphaeria cariosa, C. & E.

{ Sphaeria diaphana, C. & E.
{ Zignoella diaphana, Sacc.
{ Psilosphaeria diaphana, Ell. & Ev.

Hypocreaceae.

{ Sphaeria contorta, S.
{ Hypocrea contorta, B. & C.

Hypomyces aurantius, (P.) Tul.

Nectria coccinea, (P.) Fr.

{ Nectria (Calonectria) fulvida, Ell. & Ev.
{ Dialonectria fulvida, Ell. & Ev.

Ophionectria Everhartii, Ell. & Gall.

Dothideaceae.

{ Dothidea maculans, S.
{ Phyllachora maculans, Sacc.

Lophiostomaceae.

{ Lophiostoma heterostomum, Ell. & Ev.
{ Lophiosphaeria heterostoma, Berl. & Vogl.

{ Sphaeria abbreviata, S.
{ Lophiostoma abbreviatum, Sacc.

Lophiostoma hysterioides, Ell. & Langlois, nec Sacc.

Hysteriaceae.

{ Hysterium rufescens, S.
{ Ascobolus conglomeratus, S.
{ Angelina rufescens, Duby.

{ Hysterium quercinum, P.
{ Cenangium quercinum, Fr.
{ Colpoma quercinum, Wallr.

{ Hysterium hyalinum, C. & P.
{ Gloniella hyalina, Sacc.

{ Hysterium ovatum, Cke.
{ Gloniella ovata, Sacc.

{ Hysterium lineolatum, Cke.
{ Gloniopsis lineolata, Sacc.

{ Hysterium stictoideum, C. & E.
{ Gloniopsis stictoidea, Sacc.

Glonium parvulum, (Gerard) Cke.

Glonium stellatum, Muhl.

Hypoderma ilicinum, De Not.

Hypoderma variegatum, Duby.

Hysterium complanatum, Duby.

Hysterium Gerardi, C. & P.

{ Hysterium lineare, B. nec. Fr.
{ Hysterium lineariforme, Sacc.

Hysterium Mori, S.

Hysterium petiolare, (A. & S.) Fr.

Hysterium proteiforme, Duby.

Hysterium pulicare, P., var. lenticulare, Fr.

Hysterium punctiforme, Fr.

{ Hysterium tumidum, Fr.
{ Coccomyces tumida, De Not.

Hysterium tumidum, Fr., var. trigonum, Fr.

Hysterium varium, Fr.

Hysterium versisporum, Gerard.

{ Hypoderma virgultorum, var. petiolare, Cke.
{ Hysterium virgultorum, var. petiolare, Cke.

{ Hysterium flexuosum, S.
{ Hysterographium flexuosum, Sacc.

{ Hysterium pulicare, N. A. F.
{ Hysterographium hiascens, Rehm.

{ Hysterium subrugosum, C. & E.
{ Hysterographium subrugosum, Sacc.

{ Hysterium vulvatum, S.
{ Hysterium flexuosum, Rav. Fung. Car.
{ Hysterium flexuosum, Myc. Univ. 181.
{ Hysterographium vulvatum, Rehm.

{ Hysterium maculare, Fr.
{ Lophodermium maculare, De Not.

Lophodermium punctiforme, (Fr.) Fckl.

Ostropa hysterioides, S.

SPHAEROPSIDEAE.

Aposphaeria conica, Sacc.

Ascochyta Quercus, Sacc. & Speg.

{ Dothidea geographica, (DC.) Fr.
{ Asteroma geographicum, Desm.

Cytospora difformis, S.

Dinemasporium hispidulum, (Schrad.) Sacc.

Diplodina Gallae, Ell. & Ev.

{ Diplodia periglandis, Cke. & Hark.
{ Diplodina periglandis, Sacc.

{ Sphaeria Artocreas, Tode.
{ Discosia Artocreas, Fr.

Lichenopsis sphaeroboloidea, S.

{ Lichenopsis sphaeroboloidea, B. in Herb. p. p., nec. S.
{ Platysticta simulans, Cke. & Massee.

{ Sphaeropsis dryina, B. & C.
{ Phoma dryina, Sacc.
{ Macrophoma dryina, Berl. & Vogl.

Digitized by Google

{ Sphaeropsis quercina, Pk.
{ Phoma quercina, Sacc.
Septoria herbarum, B. & C.
Sphaeronema glomeratum, Mont.
{ Sphaeria Gallae, S.
{ Sphaeropsis Gallae, B. & C.
{ Diplodia Gallae, Auct. Amer.
Sphaeropsis insignis, B. & C.
Sphaeropsis linearis, Pk.
Staurochaeta membranacea, Cke.

MELANCONIEAE.

Coryneum pustulatum, Pk.
Melanconium hysterioideum, C. & E.
{ Naemaspora crocea, P.
{ Myxosporium croceum, Lk.
Pestalozzia Castagnei, Desm.
Stilbospora angustata, P.
Stilbospora multiseptata, S.

HYPHOMYCETES.

Arthrosporium compositum, Ell.
Asterophora effusa, S.
Bispora aterrima, B. & Rav.
Botrytis atroviridis, C. & E.
Botrytis griseolilacina, Ell. & Ev.
Botrytis prasina, B. & C.
Chloridium glaucum, Ell. & Ev.
{ Corticium pactolinum, Cke. & Hark.
{ Chromasporium isabellinum, Ell. & Sacc.
{ Chromasporium pactolinum, Cke.
Cladosporium epiphyllum, Nees.
Cladosporium lignicolum, Cda.
{ Sporidesmium adscendens, B.
{ Clasterosporium adscendens, Sacc.
{ Sporidesmium atrum, Lk.
{ Clasterosporium atrum, Sacc.
{ Sporidesmium strumarum, Cke.
{ Clasterosporium strumarum, Cke.
{ Racodium ramosum, S.
{ Oedemium ramorum, Fr.
{ Dematium ramosum, S.
{ Glenospora Curtisii, B. & Desm.
{ Glenospora ramorum, B. & C.
Cylindrocolla quercina, C. & E.
Fusarium glandicolum, Cke. & Gerard.
Fusidium tenuissimum, S.
{ Fusidium griseum, Lk.
{ Fusisporium griseum, Fr.
Gonytrichum caesium, Nees.
Graphium subulatum, (Nees) Sacc.
Haplaria fusca, Cke.
Helicoma Berkeleyi, M. A. Curtis.
{ Helicomyces aureus, Cda.
{ Helicosporium aureum, Auct.
Helicosporium olivaceum, Pk.
Helminthosporium apiculatum, Cda.
Helminthosporium corniculatum, S.
{ Helminthosporium leptotrichum, C. & E.
{ Brachysporium leptotrichum, Sacc.
Helminthosporium rectum, B. & C.
Helminthosporium septemseptatum, Pk.
Macrosporium subglobosum, Cke. & Rav.
Menispora ciliata, Cda.
Oidium candidum, S.
Oidium obductum, Ell. & Langlois.
{ Oidium simile, B.
{ Monilia aureofulva, C. & E.
{ Oospora similis, Sacc.
Oospora cuboidea, Sacc. & Ell.
Periconia calicioides, (Fr.) B.
Podosporium glandicolum, S.
{ Aspergillus laneus, S.
{ Rhinotrichum Curtisii, B.
Rhinotrichum ramosissimum, B. & C.
Septonema multiplex, B. & C.
Septonema spilomeum, B.
Sphaerosporium lignatile, S.
Sporidesmium acinosum, B. & C.
{ Sporidesmium compositum, B. & Rav.
{ Sirodesmium compositum, Sacc.
Sporidesmium helicoides, Ell. & Ev.
Sporidesmium inquinans, Ell. & Ev.
Sporidesmium insulare, Ell. & Ev.
{ Coniothecium effusum, Cda.
{ Sporidesmium Lepraria, B.
Sporidesmium mundulum, Cke.
Sporidesmium nigrum, B.
Sporidesmium Peziza, C. & E.
Sporidesmium polymorphum, Cda.
Sporidesmium translucens, Cke.
Sporidesmium velutinum, Cke.
Sporotrichum gratum, S.
Sporotrichum intertextum, S.
Sporotrichum sulfureum, Grev.
{ Epochnium glaucum, Cke. & Hark.
{ Stemphylium glaucum, Sacc.
Streptothrix atra, B. & C.
Torula abbreviata, Cda.
Torula binale, C. & E.
Torula dissita, B. & C.
Torula sphaeriaeformis, C. & E.
{ Memnonium effusum, Cda.
{ Trichosporium effusum, Sacc.
Verticillium puniceum, C. & E.
{ Botrytis atrofumosa, C. & E.
{ Virgaria atrofumosa, Sacc.
Virgaria fuscopurpurea, B. & C.
Virgaria olivacea, Ell. & Ev.
Virgaria uniseptata, B. & C.
Zygodesmus effusus, B. & C.

Digitized by Google

Zygodesmus fuscus, Cda.
Zygodesmus rubiginosus, Pk.

DISCOMYCETES.

Agyrium nigricans, Fr.
{ Bulgaria decolorans, B. & C.
{ Ombrophila decolorans, Sacc.
{ Cenangium ferruginosum, Fr.
{ Cenangium Abietis, (P.) Rehm.
{ Dermatea fascicularis, (A. & S.) Fr.
{ Cenangium populneum, (P.) Rehm.
{ Peziza aeruginosa, (Oeder) P.
{ Helotium aeruginosum, Fr.
{ Chlorosplenium aeruginosum, De Not.
{ Peziza chlorascens, S.
{ Chlorosplenium repandum, Fr.
{ Peziza compressa, P.
{ Durella compressa, Tul.
{ Durella macrospora, Fckl.
{ Peziza macrospora, Auct. Amer.
{ Peziza nigropunctula, Gerard.
{ Peziza Lecideola, Fr.
{ Patellaria Lecideola, Fr.
{ Durella Lecideola, Rehm.
{ Haematomyces vinosus, C. &. E.
{ Haematomyxa vinosa, Sacc.
Helotium citrinum, (Hedw.) Fr.
Helotium claroflavum, (Grev.) B.
Helotium fructigenum, (Bull.) Karst.
{ Helotium versiforme, Fr.
{ Chlorosplenium versiforme, (P.) De Not.
{ Patellaria atrata, (Wahl.) Fr.
{ Lecanidion atratum, Rabh.
{ Patellaria connivens, Fr.
{ Durella connivens, Rehm.
{ Lecanidion fuscoatrum, Rehm.
{ Patellaria fuscoatra, Ell.
{ Durella fuscoatra, Rehm.
Patellaria nigrovirens, Ell. & Sacc.
{ Peziza Aurelia, P.
{ Belonidium Aurelia, De Not.
{ Peziza cinerea, Batsch.
{ Mollisia cinerea, Karst.
{ Peziza clandestina, Bull.
{ Dasyscypha clandestina, Fckl.
Peziza coccinea, Jacq.
{ Peziza coccinella, Sommf.
{ Calloria coccinella, Fr.
{ Peziza comata, S.
{ Trichopeziza comata, Sacc.
{ Peziza crocitincta, B. & C.
{ Pezizella crocitincta, Sacc.
{ Peziza culcitella. C. & E.
{ Tapesia culcitella, Sacc.
{ Peziza epixantha, Cke.
{ Dasyscypha epixantha, Sacc.
{ Peziza fuscescens, P.
{ Dasyscypha fuscescens, Rehm.
{ Peziza introviridis, C. & E.
{ Mollisia introviridis, Sacc.
{ Peziza leucostigma, Fr.
{ Orbilia leucostigma, Fr.
{ Peziza marginata, Cke.
{ Trichopeziza marginata, Sacc.
{ Peziza nivea, (Hedw.) Fr.
{ Dasyscypha nivea, Sacc.
{ Peziza obscura, Cke.
{ Trichopeziza obscura, Sacc.
{ Peziza prolifica, Ell.
{ Tapesia prolifica, Sacc.
Peziza pseudotuberosa, Rehm.
{ Peziza radiocincta, Cke.
{ Durella radiocincta, Sacc.
{ Peziza rubella, P.
{ Orbilia rubella, Karst.
{ Peziza rufula, S.
{ Pezizella rufula, Sacc.
{ Orbilia rubella, (P.) Karst. var. rufula, Sacc.
{ Peziza sanguinea, P.
{ Tapesia sanguinea, Fckl.
{ Peziza succina, Phil.
{ Dasyscypha succina, Sacc.
{ Peziza uncinata, Phil.
{ Dasyscypha uncinata, Sacc.
Peziza variecolor, Fr.
{ Peziza vulgaris, Fr.
{ Pezizella vulgaris, Sacc.
{ Peziza myceticola, B. & C.
{ Peziza vulgaris, Fr., var. myceticola, B.
{ Pezizella vulgaris, Sacc., var. myceticola, Sacc.
Phacidium glandicolum, S.
Phacidium minutissimum, Awd.
Phacidium quercinum, S.
{ Rhytisma tostum, B. & C.
{ Trabutia tosta, Cke.
Stictis dryophila, C. & E.
{ Stictis hysterina, Fr.
{ Mellitosporium hysterinum, Gill.?
{ Stictis linearis, C. & E.
{ Xylogramma linearis, Sacc.
Stictis quercina, Pk.
{ Stictis versicolor, Fr.
{ Propolis faginea, (Schrad.) Karst.

HYMENOMYCETES.

Agaricini.

{ Agaricus applicatus, Batsch.
{ Pleurotus applicatus, Sacc. Syll.
{ Agaricus bombycinus, Schaeff.
{ Volvaria bombycina, Sacc. Syll.
{ Agaricus Californiensis, B. & C.
{ Mycena Californiensis, Sacc. Syll.
Agaricus (Naucoria) Erinaceus, Fr.
Agaricus (Omphalia) gracillimus, Weinm.
{ Agaricus liratus, B. & C.
{ Galera lirata, Sacc. Syll.

Digitized by Google

Agaricus (Armillaria) melleus, Vahl.
{ Agaricus nidulans, P.
{ Claudopus nidulans, Pk.
Agaricus (Pleurotus) petaloides, Bull.
{ Agaricus sapidus, Kalchb.
{ Pleurotus sapidus, Sacc. Syll.
Agaricus (Pholiota) spectabilis, Fr.
Agaricus (Pholiota) squarrosus, Müll.
Agaricus (Mycena) strobilinus, P.
Agaricus (Hypholoma) sublateritius, Schaeff.
Agaricus (Pleurotus) tessulatus, Bull.
Cantharellus flabelliformis, B. & Rav.
Coprinus fuscescens, (Schaeff.) Fr.
{ Agaricus Chama, Bosc.
{ Lentinus Chama, Fr.
Lentinus Lecomtei, Fr.
Lentinus tigrinus, (Bull.) Fr.
Lenzites betulina, (L.) Fr.
Lenzites tricolor, (Bull.) Fr.
Marasmius brevipes, B. & Rav.
Marasmius epiphyllus, Fr.
Marasmius insititius, Fr.
Marasmius rigidus, Mont.
Marasmius spodoleucus, B. & Br.
Marasmius spongiosus, B. & C.
Marasmius urens, (Bull.) Fr.
Marasmius viticolus, B. & C.
Panus laevis, B. & C.
Panus Robinsonii, B. & Mont.
Panus s trigosus, B.& C.
Panus tomentosus, Bundy.
Panus torulosus, (P.) Fr.
Paxillus reniformis, B. & Rav.
Schizophyllum commune, Fr.
Trogia crispa, (P.) Fr.

Polyporei.

Daedalea ambigua, B.
Daedalea aurea, Fr.
Daedalea Ravenelii, B.
{ Trametes sepium, B.
{ Daedalea sepium, B.
{ Boletus hepaticus, Huds.
{ Fistulina hepatica, Fr.
Fistulina spathulata, B. & C.
Merulius ceracellus, B. & C.
Merulius Corium, (P.) Fr.
Merulius porinoides, Fr.
Merulius rufus, P.
{ Boletus adustus, Willd.
{ Polyporus adustus, Fr.
{ Myriadoporus adustus, Pk.
Polyporus amygdalinus, B. & Rav.
Polyporus Anax, B.
{ Polyporus argillaceus, Cke.
{ Poria argillacea, Cke.
Polyporus Berkeleyi, Fr.
{ Polyporus biformis, Fr.
{ Polyporus Caroliniensis, B. & C.
{ Polystictus biformis, Fr.
{ Polyporus Cremor, B. & C.
{ Poria Cremor, Cke.
Polyporus croceus, Fr.
{ Polyporus croceus, S. in litt.
{ Polyporus nitidus, Fr. El
{ Polyporus crociporus, B. & C.
{ Poria crocipora, Cke.
{ Boletus croceus, S. Syn. Car.
{ Polyporus sulfureus, (Bull.) Fr.
{ Polyporus cruentatus, Mont.
{ Poria cruentata, Cke.
{ Fomes lucidus, Fr.
{ Polyporus Curtisii, B.
{ Fomes Curtisii, Cke.
Polyporus dryadeus, Fr.
{ Polyporus dryinus, B. & Cke.
{ Poria dryina, B. & Cke.
{ Polyporus ectypus, B. & C.
{ Polystictus ectypus, Cke.
{ Polyporus farinellus, Fr.
{ Poria farinella, Cke.
{ Polyporus Floridanus, B.
{ Polystictus Floridanus, Fr.
{ Boletus frondosus, S. Syn. Car.
{ Polyporus frondosus, Fr.
Polyporus giganteus, (P.) Fr.
Polyporus hirsutus, (Schrad.) Fr.
{ Polyporus holoxanthus, B. & Cke.
{ Poria holoxantha, B. & Cke.
Polyporus igniarius, (L.) Fr.
Polyporus intybaceus, B.
Polyporus labyrinthicus, Fr.
Polyporus licnoides, Mont.
{ Polyporus Lindbladii, B.
{ Polystictus Lindbladii, Cke.
{ Poria Lindbladii, Cke.
Polyporus nidulans, Fr.
{ Polyporus niger, B.
{ Poria nigra, Cke.
{ Boletus nigropurpureus, S.
{ Polyporus nigropurpureus, S.
{ Poria nigropurpurea, Cke.
{ Polyporus obducens, P.
{ Poria obducens, Cke.
Polyporus quercinus, (Schrad.) Fr.
Polyporus radiatus, (Sow.) Fr.
{ Polyporus Rhipidium, B.
{ Favolus Rhipidium, Sacc. Syll.
{ Boletus sanguineus, L.
{ Polyporus sanguineus, Mey.
{ Odontia albominiata, B. & C.
{ Polystictus sanguineus, Fr.
{ Polyporus dryadeus, S. Am. bot.
{ Polyporus scruposus, Fr.
Polyporus squamosus, (Huds.) Fr.
{ Polyporus tabacinus, Mont.
{ Mucronoporus tabacinus, Ell. & Ev.

Digitized by Google

{ Poria tomentocinta, B. & Rav. sec. Cke.
{ Polyporus tomentocinctus, B. & Rav. Herb.
Polyporus tomentosoquercinus, Johnson.
{ Polyporus xanthus, Fr.
{ Poria xantha, Cke.
Poria rufa, (Schrad.) Sacc. Syll., var. lilacina, Ell. & Ev.
{ Porothelium lacerum, Fr.
{ Boletus pezizoides, S.
{ Porothelium pezizoides, S.
Porothelium subtile, (Schrad.) Fr.
Solenia anomala, (P.) Fckl.
Solenia ochracea, Hoffm.
Solenia villosa, Fr.
Trametes Kansensis, Cragin.

Hydnei.

Grandinia crustosa, (P.) Fr.
Hydnum Caput-medusae, Bull.
Hydnum cirrhatum, P.
Hydnum Erinaceus, Bull.
Hydnum fallax, Fr.
Hydnum farinaceum, P.
Hydnum laeticolor, B. & C.
Hydnum ochraceum, P.
Hydnum pallidum, C. & E.
Hydnum Ramaria, Fr.
Hydnum Stevensoni, B. & Br.
Hydnum trichodontium, B. & Rav.
Hydnum udum, Fr.
Irpex coriaceus, B. & Rav.
Irpex crassus, B. & C.
Irpex deformis, Fr.
Irpex lacteus, Fr.
Irpex mollis, B. & C.
{ Sistotrema niveum, S.
{ Irpex niveus, S.
Irpex sinuosus, Fr.
Kneiffia ambigua, Karst.
Kneiffia setigera, Fr.
Kneiffia tessulata, B. & C.
{ Phlebia hydnoidea, S.
{ Odontia lateritia, B. & C.
Phlebia anomala, B. & Rav.
Phlebia orbicularis, B. & C.
Phlebia rubiginosa, B. & Rav.
Phlebia zonata, B. & C.
Radulum Botrytis, Fr.
Radulum molare, Fr.
Radulum pallidum, B. & C.
Sistotrema quercinum, P.

Thelephorei.

{ Corticium dryinum, B. & C.
{ Coniophora dryina, Massee.
{ Thelephora laxa, Fr.
{ Corticium laxum, Fr.
{ Coniophora laxa, Sacc. Syll.
{ Thelephora cinerascens, S.
{ Corticium cinerascens, B.
Corticium diminuens, B. & C.
Corticium laeve, P.
Corticium lilacinofuscum, B. & C.
Corticium puberum, Fr.
Corticium scutellare, B. & C.
Cyphella trachychaeta, Ell. & Ev.
Hymenochaete agglutinans, Ell.
Hymenochaete cervina, B. & C.
Hymenochaete crocata, (Fr.) Lev.
{ Stereum umbrinum, B. & C.
{ Hymenochaete umbrina, B. & C.
{ Stereum papyrinum, Rav. Fung. Am.
{ Peniophora intermedia. Massee.
{ Stereum papyrinum, Mont.
{ Peniophora papyrina, Cke.
{ Corticium quercinum, (P.) Fr.
{ Peniophora quercina, Cke.
{ Thelephora albobadia, S.
{ Stereum albobadium, Fr.
Hymenochaete cervina, B. & C.
{ Thelephora fasciata, S.
{ Thelephora versicolor, var. fasciata, Fr.
{ Stereum fasciatum, Fr.
Stereum fimbriatum, Ell.
Stereum gausapatum, Fr.
Stereum Leveillianum, B. & C.
Stereum purpureum, P.
{ Thelephora spadicea, S. Syn. Car.
{ Stereum spadiceum, Fr.
Thelephora granosa, B. & C.

Tremellini.

Calocera glossoides, (P.) Fr.
{ Tremella Auricula-Judae, L.
{ Tremella Auricula, Mart.
{ Auricularia sambucina, Mart.
{ Exidia Auricula-Judae, Fr.
{ Hirneola Auricula-Judae, B.
Exidia glandulosa, (Bull.) Fr.
Exidia glandulosa, (Bull.) Fr., forma levior, Sacc.
Exidia truncata, Fr.
Naematelia encephala, (Willd.) Fr.
Naematelia nucleata, (S.) Fr.
Tremella enata, B. & C.
{ Tremella foliacea, P.
{ Ulocolla foliacea, Brefeld.
Tremella frondosa, Fr.
Tremella marmorata, B. & C.
Tremella mesenterica, Retz.
Tremella torta, Willd.

MISCELLANEA.

Capillaria grammica, P.
Ceratium hydnoides, (A. & S.) Jacq.

Digitized by Google

Endogone pisiformis, Lk.
Hymenula glandicola, Cke.
Lycoperdon quercinum, P.
Octaviana rosea, Hark.
Ozonium auricomum, Lk.
Pilacre Petersii, B. & C.
Sparassis laminosa, Fr.
Sphaerobolus stellatus, Tode.

SALICACEAE.

Populus alba, L.
Cercospora populina, Ell. & Ev.
Gloeosporium Castagnei, Desm. & Mont.
{ Gloeosporium Populi, (Lib.) Desm. & Mont.
{ Marsonia Populi, Sacc.
Lenzites sepiaria, (Wulf.) Fr.

Populus augustifolia, James.
Melampsora populina, (Jacq.) Lev.
Uncinula Salicis, (DC.) Wint.

Populus balsamifera, L.
Melampsora populina, (Jacq.) Lev.
{ Oidium radiosum, Lib.
{ Cladosporium ramulosum, Desm.
{ Fusicladium Tremulae, Frank.
{ Polyporus biformis, Fr.
{ Polystictus biformis, Fr.
Septoria populicola, Pk.
Septoria salicina, Pk.
{ Uncinula adunca, Lev.
{ Uncinula heliciformis, Howe.

Populus balsamifera, L. var., ***candicans***, Gray.
Eutypa subtecta, (Fr.) Fckl.
Gloeosporium brunneum, Ell. & Ev.
Melampsora populina, (Jacq.) Lev.
Uncinula adunca, Lev.

Populus Fremontii, Watson.
Gloeosporium carpogenum, Cke. & Hark.
Gloeosporium Populi, (Lib.) Desm. & Mont
Melampsora populina, (Jacq.) Lev.
{ Ascomyces aureus, Auct. Amer.
{ Taphrina rhizophora, Johans.

Populus grandidentata, Michx
Acalyptospora Populi, Pk.
Hypocrea Richardsonii, B. & Mont.
{ Lecythea ovata, Auct. Amer.
{ Melampsora populina, (Jacq.) Lev.
{ Torula populina, Pk.
{ Myxormia populina, Pk.
{ Taphrina aurea, Auct. Amer.
{ Taphrina rhizophora, Johans.
Uncinula Salicis, (DC.) Wint.
{ Sphaeria nivea, Hoffm.
{ Valsa nivea, Fr.

Populus heterophylla, L.
{ Uncinula adunca, Lev.
{ Uncinula luculenta, Howe.
{ Uncinula heliciformis, Howe.
{ Uncinula Salicis, (DC.) Wint.
{ Dermea populnea, S.
{ Cenangium Schweinitzii, Sacc.
{ Sphaeria exilis, A. & S.
{ Coelosphaeria exilis, Sacc.
{ Lasiosphaeria exilis, Cke.
{ Sphaeria variolosa, S.
{ Diatrype variolosa, Herb. B. sec. Cke.
Didymosporium minutissimum, S.
{ Sclerotium sphaeroides, P.
{ Dothidea sphaeroides, Fr.
{ Uredo cylindrica, Strauss.
{ Caeoma cylindricum, Schl.
{ Melampsora populina, (Jacq.) Lev.
{ Melanconium hyalinum, Ell.
{ Myxosporium Ellisii, Sacc.
{ Myxosporium hyalinum, Wint.
Monilia globosa, S.
{ Sphaeria aperta, Schm.
{ Valsa aperta, Cke.

Populus monilifera, Ait.
Capnodium avellanum, B. & Desm.
Capnodium elongatum, B. & Desm.
Cercospora populina, Ell. & Ev.
{ Sphaeria fusariospora, Ell. & Ev.
{ Coelosphaeria fusariospora, Ell. & Ev.
Cryptosporium coronatum, Fckl.
Cylindrosporium ? oculatum, Ell. & Ev.
Gloeosporium stenosporum, Ell. & Kell.
{ Sporocybe calicioides, Fr.
{ Periconia calicioides, B.
{ Hypsotheca calicioides, Ell. & Ev. ?
{ Caliciopsis Ellisii, Sacc. ?
Lenzites sepiaria, (Wulf.) Fr.
Marsonia Populi, (Lib.) Sacc.
{ Sclerotium populinum, P.
{ Uredo cylindrica, Strauss.
{ Caeoma cylindricum, Schl.
{ Melampsora populina, (Jacq.) Lev.
{ Lecythea populina, Lev.
{ Lecythea cylindrica, Auct. Amer.
{ Lecythea ovata, Auct. Amer.
{ Melampsora Medusae, Thm.
Peniophora occidentalis, Ell. & Ev.
Phoma Populi, Fr.
Phyllosticta populina, Sacc.
Phyllosticta populina, Sacc., var. parva, Pk.
Septoria musiva, Pk.
Sphaerella populifolia, Cke.
Sphaeronema Populi, B. & C.
Teichospora pygmaea, Ell. & Ev.
{ Trametes Peckii, Kalchb.
{ Trametes funalis, (Fr.) Ell. & Ev.
Trametes Trogii, B.
Tremella subochracea, Pk.

Digitized by Google

Uncinula Salicis, (DC.) Wint.
Zygodesmus obtusus, Ell. & Ev.

Populus pyramidalis, Roz.

Agaricus ostreatus, Jacq.
Cenangium populinum, S.
{ Naemaspora chrysosperma, P.
{ Naemaspora populina, P.
{ Cytospora chrysosperma, (P.) Fr.
Hendersonia pauciseptata, B. & C.
Hypoxylon Malleolus, B. & Rav.
Myxosporium hyalinum, (Ell.) Wint.
{ Phoma fibricola, B.
{ Aposphaeria fibricola, Sacc.
{ Ascomyces aureus, Auct. Amer.
{ Taphrina rhizophora, Johans.
Xylaria corniformis, Fr.
{ Xyloma nervale, A. & S.
{ Rhytisma nervale, Rehm.

Populus tremuloides, Michx.

Anthostoma flavoviride, Ell. & Holw.
Cladosporium letiferum, Pk.
Crytosphaeria millepunctata, Grev.
Cytospora chrysosperma, (P.) Fr.
Dermea populnea, S.
{ Diatrype ferruginea, Fr.
{ Sillia ferruginea, Karst.
Dimerosporium Populi, Ell. & Ev.
Eutypa subtecta, (Fr.) Fckl.
Helicomyces roseus, Lk.
Hydnum velatum, B. & C.
{ Tubercularia pezizoidea, S.
{ Hypocrea Richardsoni, B. & Mont.
Hypoxylon Holwayii, Ell.
{ Hysterium vulvatum, S.
{ Hysterographium vulvatum, Rehm.
Lentinus vulpinus, Fr.
Lophiotrema vestitum, Pk.
Melampsora populina, (Jacq.) Lev.
Lophodermium maculare, (Fr.) De Not.
{ Oidium radiosum, Lib.
{ Cladosporium ramulosum, Desm.
{ Fusicladium Tremulae, Frank.
{ Patellaria fenestrata, C. & P.
{ Blitridium fenestratum, Sacc.
? { Peziza Campanula, Ell.
{ Lachnella Campanula, Sacc.
Phlebia merismoides, Fr.
Phlebia spilomea, B. & C.
Phoma Populi, Pk.
{ Polyporus pargamenus, Fr.
{ Polyporus elongatus, B.
{ Polyporus radiculosus, Pk.
{ Poria radiculosa, Sacc. Syll.
Porothelium papillatum, Pk.
Sphaerella maculosa, Sacc.
{ Taphrina aurea, Auct. Amer.
{ Ascomyces aureus, Auct. Amer.
{ Taphrina rhizophora, Johans.
{ Uncinula heliciformis, Howe.
{ Uncinula Salicis, (DC.) Wint.
Valsa nivea, (Hoffm.) Fr.

Populus, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria mutila, S.
{ Botryosphaeria mutila, Cke.
{ Sphaeria acervata, Fr.
{ Cucurbitaria acervata, Fr.
{ Sphaeria sordida, P.
{ Diatrype sordida, Cke.
Diatrypella hysterioides, Ell. & Ev.
{ Diatrypella angulata, (Fr.) Ces. & De Not.
{ Diatrypella nigroannulata, (Grev.) Nits.
Diatrypella Populi, Ell. & Holw.
{ Sphaeria eutypa, Fr.
{ Eutypa Acharii, Tul.
{ Cytospora Acharii, Sacc.
{ Valsa Radula, Cke.
{ Eutypella grandis, (Nits.) Sacc.
Hypoxylon serpens, (P.) Fr.
{ Sphaeria surrecta, Cke.
{ Kalmusia surrecta, Sacc.
{ Xylosphaeria surrecta, Cke.
{ Melanconis apocrypta, Ell.
{ Melanconiella apocrypta, Sacc.
{ Valsa quaternata, (P.) Fr.
{ Quaternaria Persoonii, Tul.
Sphaerella macularis, (Fr.) Awd.
Sphaerella orbicularis, Pk.
{ Sphaeria confluens, Tode.
{ Hypoxylon udum, (P.) Fr.
Valsa ambiens, (P.) Fr.
Valsa sordida, Nits.

FUNGI IMPERFECTI.

Cladosporium epiphyllum, Nees.
{ Fumago vagans, P.
{ Cladosporium Fumago, Lk.
Cytospora rubescens, Fr.
Helicoma Curtisii, B.
{ Helicoma Mülleri, Cda.
{ Helicosporium Mülleri, Sacc.
Melanconium populinum, Pk.
Phoma urens, Ell. & Ev.
{ Dactylium sublutescens, Pk.
{ Trichothecium sublutescens, Sacc.
Vermicularia albomaculata, S.
Zygodesmus atroruber, Pk.
Zythia ovata, Pk.

HYMENOMYCETES.

{ Agaricus atrocaeruleus, Fr.
{ Pleurotus atrocaeruleus, Sacc. Syll.
Agaricus Fibula, Bull., var. conicus, Pk.

Digitized by Google

{ Agaricus fulvotomentosus, Pk.
{ Crepidotus fulvotomentosus, Sacc. Syll.
Agaricus salignus, Schrad.
{ Agaricus haustellaris, Fr.
{ Crepidotus haustellaris, Sacc. Syll.
Crepidotus croceitinctus, Pk.
Hydnum caryophylleum, B. & C.
Irpex nodulosus, Pk.
Lenzites betulina, (L.) Fr.
Marasmius subvenosus, Pk.
Phlebia zonata, B. & C.
Polyporus spumeus, Fr.
Polyporus sulfurellus, Pk.
Polyporus versicolor, (L.) Fr.
Polystictus placentaeformis, B. sec. Cke.

MISCELLANEA.

{ Peziza populnea, P.
{ Peziza fascicularis, A. & S.
{ Dermatea fascicularis, Fr.
{ Cenangium populneum, Rehm.
Clathroptychium rugulosum, (Wallr.) Rostf.
Dermatea cinnamomea, C. & P.
Phacidium coronatum, (Schum.) Fr.

Salix alba, L., var. ***vitellina***, Koch.
Melampsora Vitellinae, Thm.

Salix amygdaloides, Anders.
{ Melampsora salicina, Lev.
{ Melampsora Salicis-capreae, (P.) Wint.
Peniophora occidentalis, Ell. & Ev.
Uncinula Salicis, (DC.) Wint.

Salix arctica, Pall.
Ceratostoma foliicolum, Fckl.
Cytospora capitata, Fckl.
{ Rhizomorpha arctica, Fckl.
{ Hypoxylon arcticum, Rostrup.
Melampsora salicina, Lev.
{ Pleospora paucitricha, Fckl.
{ Pyrenophora paucitricha, Berl. & Vogl.
Xylographa arctica, Fckl.

Salix arctica, Pall., var. ***Brownei,*** Anders.
Rhytisma salicinum, (P.) Fr.

Salix arctica, Pall., var. ***Groenlandica,*** Anders.
Melampsora arctica, Rostrup.
Melanomma cinereum, (Karst.) Sacc.
Patellaria bacilligera, Karst.
Phoma salicina, Westd.
Pseudopeziza versicolor, (Wahl.) Rostrup.
Pyrenophora paucitricha, (Fckl.) Berl. & Vogl.

Salix Babylonica, Tourn.
{ Helicoma Curtisii, B.
{ Helicosporium Curtisii, Sacc.
Lenzites Klotschii, B.
{ Tympanis stictica, B. & C.
{ Cenangium sticticum, Sacc.

Salix cordata, Muhl.
{ Melampsora salicina, Lev.
{ Melampsora Hartigii, Thm.
{ Melampsora Salicis-capreae, (P.) Wint.
{ Erysiphe adunca, Lk.
{ Erysiphe obtusata, Lk.
{ Uncinula adunca, Lev.
{ Uncinula luculenta, Howe,
{ Uncinula heliciformis. Howe.
{ Uncinula Salicis, (DC.) Wint.

Salix cordata, Muhl., var. ***angustata,*** Anders.
{ Hypoxylon Morsei, B. & C.
{ Hypoxylon Blakei, B. & C.
{ Fuckelia Morsei, Cke.

Salix discolor, Muhl.
Corticium salicinum, Fr.
Exidia glandulosa, (Bull.) Fr.
Habrostictis ocellata, (P.) Fckl.
Lentinus suavissimus, Fr.
Lenzites sepiaria, (Wulf.) Fr.
{ Melampsora Capraearum, Thm.
{ Melampsora Salicis-capreae, (P.) Wint.
Panus salicinus, Pk.
Rhytisma salicinum, (P.) Fr.
{ Trimmatostroma Salicis, Corda.
{ Coniothecium toruloideum, M. A. Curtis, nec Corda.
{ Septonema connatum, B. & C.
{ Trimmatostroma Americanum, Thm.
{ Uncinula adunca, Lev.
{ Uncinula Salicis, (DC.) Wint.
{ Sphaeria salicina, P.
{ Cytospora fugax, (Bull.) Fr.
{ Valsa salicina, Fr.

Salix flavescens, Nutt.
Melampsora Salicis-capreae, (P.) Wint.
Phlebia merismoides, Fr.
Rhytisma salicinum, (P.) Fr.
Uncinula Salicis, (DC.) Wint.

Salix glauca, L.
Hypospila Groenlandica, Rostrup.
Leptosphaeria Coniothyrium, (Fckl.) Sacc.
Leptostroma punctiforme, Wallr.
Lophodermium hysterioides, (P.) Sacc.
Melampsora arctica, Rostrup.
Melampsora Salicis-capreae, (P.) Wint.
Pseudopeziza versicolor, (Wahl.) Rostrup.
Rhytisma salicinum, (P.) Fr.
Septoria salicina, Pk.
Uncinula Salicis, (DC.) Wint.
Venturia chlorospora, (Ces.) Karst.

Salix herbacea, L.
Melampsora arctica, Rostrup.
Rhytisma salicinum, (P.) Fr.
Sphaerella salicicola, (Fr.) Fckl.

Digitized by Google

Venturia chlorospora, (Ces.) Karst.

Salix humilis, Marsh.

Melampsora Capraearum, Thm.

Rhytisma salicinum, (P.) Fr.

Salix lasiolepis, Benth.

{ Septogloeum maculans, Hark.
{ Gloeosporium maculans, Ell. & Ev.

{ Hysterium prominens, Phil. & Hark.
{ Hysterographium prominens, Berl. & Vogl.

Salix lasiolepis, Benth., var. ***Bigelovii,*** Bebb.

Melampsora Bigelovii, Thm.

Salix longifolia, Muhl.

Cercospora salicina Ell. & Ev.

Gloeosporium Salicis, Westd.

{ Melampsora salicina, Lev.
{ Melampsora Salicis-capreae, (P.) Wint.

Uncinula Salicis, (DC.) Wint.

Salix lucida, Muhl.

{ Thelephora salicina, Fr.
{ Thelephora cruenta, S. Syn. Car.
{ Corticium salicinum, Fr.
{ Corticium cruentum, (P.) Schrt.

Septoria Albaniensis, Thm.

Septoria salicina, Pk.

Salix Myrsinitis, L.

Asteroma Salicis, Rob. & Desm.

Rhytisma salicinum, (P.) Fr.

Salix myrtilloides, L.

Melampsora Salicis-capreae, (P.) Wint.

Salix nigra, Marsh.

Cercospora salicina, Ell. & Ev.

Darluca Filum, (Biv.) Cast.

Lenzites Klotschii, B.

{ Uredo Caprearum, DC.
{ Lecythea salicina, Lev.
{ Caeoma epiteum, } Auct. Amer.?
{ Uredo epitea, } Auct. Amer.?
{ Uredo Saliceti, } Auct. Amer.?
{ Lecythea epitea, } Auct. Amer.?

{ Melampsora salicina, Lev.
{ Melampsora Capraearum, Thm.
{ Melampsora Hartigii, Thm.
{ Melampsora Salicis-capreae, Wint.
{ Melampsora farinosa, (P.) Schrt.

Melanconium salicinum, Ell. & Ev.

Panus alliaceus, B. & C.

Polyporus molluscus, (P.) Fr.

Prosthemiella hysterioides, Ell. & Langlois.

{ Triblidium clavaesporum, Pk.
{ Triblidiella clavispora, Berl. & Vogl.
{ Patellaria clavispora, Sacc.

Uncinula Salicis, (DC.) Wint.

Salix petiolaris, Smith.

Uncinula Salicis, (DC.) Wint.

Salix purpurea, L.

Rosellinia mastoidea, Sacc.

Tympanis saligna, Tode.

Salix rostrata, Rich.

Hypoxylon Blakei, B. & C.

{ Melampsora Salicis-capreae, Wint.
{ Melampsora farinosa, (P.) Schrt.

Ramularia rosea, (Fckl.) Sacc.

Uncinula Salicis, (DC.) Wint.

Salix Russelliana, Smith.

{ Septonema connatum, B. & C.
{ Trimmatostroma Salicis, Corda.

Salix sericea, Marsh.

{ Gloeosporium salicinum, Pk.
{ Septogloeum salicinum, Sacc.

{ Rhytisma maximum, Fr.
{ Cryptomyces maximus, Rehm.

Salix tristis, Ait.

Melampsora Caprearum, Thm.

Salix Uva-ursi, Pursh.

Melampsora Caprearum, Thm.

Rhytisma salicinum, (P.) Fr.

Salix, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria papillata, Schum.
{ Amphisphaeria papillata, De Not.

Capnodium salicinum, Mont.

{ Sphaeria suffusa, Fr.
{ Valsa suffusa, Fr.
{ Cryptospora suffusa, Tul.

Cucurbitaria insecura, Ell.

{ Valsa glyptica, B. & Currey.
{ Diaporthe glyptica, Sacc.

{ Valsa mucronata, Pk.
{ Valsa Tessera, (Fr.) Cke.
{ Diaporthe mucronata, Sacc.

{ Sphaeria salicella, Fr.
{ Diaporthe salicella, Sacc.
{ Endophlaea salicella, Cke.

{ Sphaeria spiculosa, A. & S.
{ Diaporthe spiculosa, Nits.

Diatrype bullata, (Hoffm.) Fr.

Dimerosporium xylogenum, Ell. & Ev.

{ Sphaeria oppansa, Fr.
{ Eutypa oppansa, Cke.

Eutypa subtecta, (Fr.) Fckl.

Gibbera Saubinetii, Mont.

Hypocrea lenta, (Tode) B.

Hypoxylon Botrys, Nits.

Hypoxylon coccineum, Bull.

Hypoxylon investiens, (S.) B.

Hypoxylon Tinctor, (B.) Cke.

Hysterium fibritectum, S.

? { Hysterium Mori, S.
{ Hysterographium Mori, Rehm.

Hysterium rugulosum, S.

Leptosphaeria consimilis, Ell. & Ev.

Lophiostoma erosum, Ell. & Ev.

Lophiostoma Langloisii, Ell. & Ev.

Lophiostoma turritum, C. & P.

Nectria tremelloides, Ell. & Ev.

Digitized by Google

{ Sphaeria myriocarpa, Fr.
{ Rosellinia myriocarpa, Cke.
Sphaeria lineolans, S.
Sphaerostilbe flammea, Tul.
Teichospora Helenae, Ell. & Ev.
Valsa dissepta, Fr.
Valsa Orbicula, B. & C.
Valsa pallida, Ell. & Ev.
{ Sphaeria Tessella, P.
{ Valsa Tessella, Fr.
{ Valsa translucens, De Not.
{ Cytospora translucens, Sacc.

SPHAEROPSIDEAE.

Cytospora Salicis, (Cda.) Rabh.
Cytospora xanthosperma, Fr.
Diplodina Salicis, Westd.
Discella carbonacea, (Fr.) B. & Br.
{ Discella macrosperma, Pk.
{ Discula macrosperma, Sacc.
Discella microsperma, B. & Br.
Dothiorella decorticata, Ell. & Ev.
{ Sphaeria hemisphaerica, A. & S.
{ Sphaeronema hemisphaericum, Fr.

HYPHOMYCETES.

Bactridium flavum, Kze.
Botrytis patula, Sacc. & Berl.
Cladosporium Fumago, Lk.
Cladosporium polysporum, Lk.
Dematium cornutum, Lk.
Dematium viresens, P.
Dendrodochium densipes, Sacc. & Ell., var. prolificum, Ell. & Ev.
Helminthosporium simplex, Nees.
{ Aspergillus laneus, S. Am. bor.
{ Rhinotrichum Curtisii, B.
Sphaerosporium lignatile, S.
Sporidesmium aurantiacum, B. & C.
{ Vermicularia clavuligera, S. Am. bor.
{ Sporidesmium concinaum, B.
Torula crustacea, S.
Volutella pulchra, B. & C.

DISCOMYCETES.

{ Peziza versiformis, P.
{ Chlorosplenium versiforme, (P.) De Not.
Dermatea inclusa, Pk.
Helotium salicellum, Fr.
Patellaria difformis, (Fr.) S.
{ Patellaria olivacea, (Batsch) B. & Br.
{ Patinella olivacea, Sacc.
{ Peziza citrinella, S.
{ Pezizella citrinella, Sacc.
? Peziza difformis, Fr. ?
? Peziza nigrescens, Cke.
{ Peziza salicina, P.
{ Phialea salicina, Sacc.
{ Stictis cylindrocarpa, Pk.
{ Propolis cylindrocarpa, Sacc.
{ Stictis mollis, P.
{ Stictis Pupula, Fr.
{ Sphaeria fuliginosa, P.
{ Cenangium fuliginosum, Fr.
{ Scleroderris fuliginosa, Karst.

HYMENOMYCETES.

? Agaricus disseminatus, P.
{ Agaricus salignus, Schrad.
{ Pleurotus salignus, Sacc. Syll.
Agaricus (Collybia) velutipes, Wm. Curtis.
{ Corticium Oakesii, B. & C.
{ Aleurodiscus Oakesii, Cke.
Coprinus fuscescens, (Schaeff.) Fr.
Corticium evolvens, Fr.
Corticum lactescens, B.
Cyphella fasciculata, B. & C.
Dacryomyces cinnabarinus, S.
Daedalea confragosa, P.
Exidia impressa, (P.) Fr.
{ Peziza gelatinosa, Bull.
{ Exidia recisa, Fr.
{ Agaricus tenuissimus, S.
{ Agaricus ringens, Fr., var. tenuissimus, Fr.
{ Lentinus tenuissimus, S.
Lenzites betulina, (L.) Fr.
Lenzites Cookei, B.
Marasmius salignus, Pk.
Marasmius salignus, Pk., var. major, Pk.
Omphalia tubaeformis, Pk.
Panus foetens, Fr.
Polyporus pubescens, (Schum.) Fr.
{ Boletus salicinus, Auct. p. p.
{ Polyporus salicinus, Fr.
{ Fomes salicinus, Karst.
{ Mucronoporus salicinus, Ell. & Ev.
Polyporus salignus, Fr.
Stereum purpurellum, Fr.
Trametes odora, (Sommf.) Fr.
{ Daedalea rubescens, A. & S.
{ Trametes rubescens, Fr.
Trametes suaveolens, Fr.
Tremella indecorata, Sommf.
Tremella intumescens, Sm.

EMPETRACEAE.

Corema Conradii, Torr.
Cucurbitaria Coremae, Ell. & Ev.
Diaporthe Conradii, Ell.
Empetrum nigrum, L.
{ Uredo Empetri, P.
{ Chrysomyxa Empetri, Rostrup.
Metasphaeria Empetri, Sacc.
Septoria Empetri, Rostrup.
Sporomega Empetri, Rostrup.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

A PROVISIONAL HOST-INDEX

OF THE

FUNGI OF THE UNITED STATES

BY

W. G. FARLOW AND A. B. SEYMOUR

PART III.

CAMBRIDGE, JUNE, 1891

Digitized by Google

Digitized by Google

ENDOGENS.

ORCHIDACEAE.

Corallorhiza multiflora, Nutt.
{ Leptosphaeria Corallorhizae. Pk.
{ Heptameria Corallorhizae, Cke.
Cypripedium pubescens, Willd.
Puccinia Cypripedii, Arth. & Holw.
Habenaria hyperborea, R. Br.
Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
{ Lachnum Groenlandicum, Rostrup.
{ Dasyscypha Groenlandica, Sacc.
Orchidaceae, sp. indet.
Gloeosporium cinctum, B. & C.

SCITAMINEAE.

Canna Indica, L.
Macrosporium bulbotrichum, Cke.
Musa, sp. indet.
Chaetophoma Musae, Cke.
Cladosporium pannosum, Cke.
Cyphella Bananae, Cke.
Fusarium semitectum, B. & Rav.
Gloeosporium lagenarium, (Pass.) Sacc. & Roum., var. Musarum, Ell. & Ev.
{ Penicillium atrobrunneum, Cke.
{ Haplographium atrobrunneum, Sacc.
{ Hendersonia Musae, Cke.
{ Stagonospora Musae, Sacc.
Myxosporium Musae, B. & C.
Phoma Musarum, Cke.
Sporidesmium Fumago, Cke.
Stachybotrys subsimplex, Cke.
Thalia dealbata, Roscoe.
Cercospora Thaliae, Ell. & Langlois.

BROMELIACEAE.

Tillandsia usneoides, L.
{ Psilonia cylindrospora, B. & C.
{ Volutella cylindrospora, Sacc.

HAEMODORACEAE.

Aletris aurea, Walt.
Aletris farinosa, L.
Puccinia Aletridis, B. & C.

IRIDACEAE.

Belamcanda Chinensis, Adans.
Heterosporium gracile, Sacc.
Gladiolus, sp. indet.
Cyphella fumosa, Cke.
Diaporthe Gladioli, Ell. & Ev.
{ Sphaeropsis elongata, B. & C.
{ Phoma elongata, Sacc.
{ Macrophoma elongata, Berl. & Vogl.
{ Sphaeropsis Gladioli, Cke.
{ Phoma Gladioli, Sacc.
{ Macrophoma Gladioli, Berl. & Vogl.
Macrosporium caudatum, C. & E.
Macrosporium fasciculatum, C. & E.
Polyactis cinerea, (P.) B.
{ Sphaeria minimipuncta, Cke.
{ Sphaerella minimipuncta, Cke.
Sphaeropsis lanceolata, C. & E.
Iris Douglasiana, Herbert.
Iris longipetala, Herbert.
Caeoma (Uredo) Iridis, S.
Iris Missouriensis, Nutt.
Macrosporium Iridis, C. & E.?
Iris sambucina, L.
Macrosporium Iridis, C. & E.
Iris versicolor, L.
Aecidium Iridis, Gerard.
Cylindrosporium Iridis, Ell. & Halsted.
{ Helminthosporium gracile, Wallr.
{ Heterosporium gracile, Sacc.
Sphaerella Iridis, Awd.
{ Uredo Iridis, DC.
{ Caeoma (Uredo) Iridis, S.
{ Puccinia Iridis, Duby?
{ Trichobasis iridicola, Pk.
{ Uredo iridicola, De Toni.

Digitized by Google

Iris Virginica, L.
Caeoma (Uredo) Iridis, S.
Cladosporium iridicolum, S.
Helminthosporium gracile, Wallr.
Sphaeria iridicola, S.
Vermicularia acuminata, S.

Iris, sp. indet.
{ Sphaeria Iridis, S.
{ Dothidea Iridis, S. in Herb. B. sec Cke.
{ Darluca Filum, Cast.
Dothidea reticulata, (DC.) Fr.
Perisporium Iridis, Fr.
Polyactis cinerea, (P.) B.
Vermicularia Dematium, (P.) Fr.

Sisyrinchium bellum, Watson.
Kellermania Sisyrinchii, Ell. & Ev.

AMARYLLIDACEAE.

Agave Americana, L.
Melanconium Americanum, Pk. & Clinton.
{ Stachybotrys subsimplex, Cke?
{ Stachybotrys simplex, Hark.

Agave Shawii, Engelm.
{ Dothidea Parryi, Farl. Mss.
{ Endothia Parryi, Cke.

Agave, sp. indet.
Torula diversa, Cke.

Amaryllis, sp. indet.
Cercospora Amaryllidis, Ell. & Ev.

Hypoxis erecta, L.
Urocystis Hypoxis, Thaxter.
Uromyces affinis, Wint.

Narcissus, sp. indet.
Aegerita candida, P.
{ Hendersonia Curtisii, B.
{ Stagonospora Curtisii, Sacc.

Pancratium coronarium, Leconte.
Cercospora Pancratii, Ell. & Ev.

DIOSCOREACEAE.

Dioscorea villosa, Torr.
Cercospora Dioscoreae, Ell. & Martin.

Dioscorea, sp. indet.
{ Sphaeria Dioscoreae, B. & C.
{ Didymella Dioscoreae, Sacc.
{ Septoria Dioscoreae, Cke.
{ Phyllosticta Dioscoreae, Cke.

LILIACEAE.

Allium Cepa, L.
{ Dactylium melanopus, S.
{ Acrothecium melanopus, Sacc.
Cladosporium sparsum, S.
{ Fusisporium atrovirens, B.
{ Fusariella atrovirens, Sacc. Syll.
Macrosporium Porri, Ell.
Macrosporium Sarcinula, B., var. parasiticum, Thm.
Mucor subtilissimus, B.
{ Peronospora Schleideni, Ung.
{ Peronospora Schleideniana, D By.
{ Dothidea Cepae, S.
{ Phyllachora Cepae, Sacc.
{ Urocystis Cepulae, Frost.
{ Urocystis Colchici, var. Cepulae, Cke.
Vermicularia circinans, B.
{ Sphaeria Dematium, P.
{ Vermicularia Dematium, Fr.

Allium mutabile, Michx.
Puccinia mutabilis, Ell. & Gall.

Allium Nevadense, Watson.
Puccinia Allii, (DC.) Wint.

Allium Porrum, L.
Macrosporium Porri, Ell.

Allium reticulatum, Fraser.
Aecidium Convallariae, Schum.

Allium Schoenoprasum, L.
Sphaeria allicina, Fr.

Allium stellatum, Fraser.
Aecidium alliicolum, Wint.

Allium tricoccum, Ait.
{ Septoria Alliorum, Westd.
{ Septoria viridetingens, M. A. Curtis.

Allium vineale, L.
Heterosporium Allii, Ell. & Martin.
Heterosporium Ornithogali, (Klotzsch) Cke.

Allium, sp. indet.
Aspergillus niger, Van Tiegh.
{ Dematium articulatum, P.
{ Cladosporium fasciculare, Fr.
{ Dothidea penicillata, S.
{ Phyllachora penicillata, Sacc.
Rhinotrichum tenellum, B. & C.
{ Sphaeria exuberans, Fr.
{ Sphaeria Porri, var. exuberans, S.
Vermicularia Liliacearum, S.

Asparagus officinalis, L.
Cercospora caulicola, Wint.
Cladosporium fasciculare, Fr.
Diplodia Asparagi, Pk.
Epicoccum purpurascens, Ehrb.
Gibbera Saubinetii, Mont.
Leptosphaeria Asparagi, Pk.
{ Sphaeria comatella, C. & E.
{ Leptosphaeria comatella, Sacc.
{ Heptameria comatella, Cke.
{ Sphaeropsis lanceolata, C. & E.
{ Phoma lanceolata, Sacc.
{ Macrophoma lanceolata, Berl. & Vogl.
Macrosporium caespitulum, Cke.
Macrosporium commune, Rabh.

Digitized by Google

Phoma Asparagi, Sacc.
Phoma media, Ell. & Ev.
Phoma microspora, B. & C.
{ Sphaeria herbarum, P.
{ Pleospora herbarum, Rabh.
Puccinia Asparagi, DC.
Septoria phlyctaenoides, B. & C.

Brodiaea capitata, Benth.
Puccina nodosa, Ell. & Hark.

Brodiaea Howellii, Watson.
{ Hendersonia cylindrocarpa, Ell. & Ev.
{ Stagonospora cylindrocarpa, Sacc.

Brodiaea laxa, Watson.
Uromyces Brodiaeae, Ell. & Hark.

Calochortus Nuttallii, Torr. & Gr.
Puccinia Calochorti, Pk.

Calochortus nudus, Watson.
Puccinia anachoreta, Hark.

Chlorogalum pomeridianum, Kunth.
{ Sphaeria permunda, Cke.
{ Pleospora permunda, Sacc.
Rhabdospora Chlorogali, Cke. & Hark.

Clintonia borealis, Raf.
{ Puccinia mesomajalis, B. & C. in Peck 25th Rept.
{ Puccinia mesomegala, B. & C. in Grev. III. 52.

Convallaria majalis, L.
Asteroma reticulatum, (DC.) Chev.
{ Depazea cruenta, Fr.
{ Phyllosticta cruenta, Kickx.

Dasylirion Wheeleri, Watson.
Torula quaternata, B. & C.

Dasylirion, sp. indet.
{ Dothidea Dasylirii, Pk.
{ Phyllachora Dasylirii, Sacc.

Dracaena Cooperi, Walt.
Cladosporium dracaenatum, Thm.

Dracaena, sp. indet.
Lophodermium Dracaenae, Phil. & Hark.
Macrosporium abruptum, C. & E.
{ Sphaeria anisometra, Cke. & Hark.
{ Metasphaeria anisometra, Sacc.
{ Endophlaea anisometra, Cke. & Hark.
Pleospora phragmospora, (Dur. & Mont.) Ces.

Erythronium Americanum, Smith.
Protomyces Erythronii, Pk.
{ Ustilago Erythronii, Clinton.
{ Ustilago Ornithogali, (Schm. & Kze.) Kühn, forma Erythronii, De Toni.

Fritillaria, sp. indet.
{ Uromyces Liliacearum, Unger.
{ Uromyces Erythronii, (DC.) Pass.

Helonias bullata, L.
{ Sphaeria heloniaefolia, C. & E.
{ Sphaerella heloniaefolia, C. & E.
{ Hendersonia heloniaefolia, Cke.
{ Leptosphaeria heloniaefolia, Sacc.

Hemerocallis fulva, L.
Cyphella Capula, (Holmsk.) Fr.
Heterosporium gracile, Sacc.

Hemerocallis, sp. indet.
{ Xyloma Liliorum, S.
{ Excipula Liliorum, Fr.
{ Dothidea Lineola, S.
{ Asteroma Lineola, M. A. Curtis.
{ Phyllachora Lineola, Sacc.
Vermicularia Liliacearum, S.
{ Xyloma nitens, S.
{ Leptostroma sphaeroides, Fr., var. nitens, Fr.

Lilium Canadense, L.
Aecidium Convallariae, Schum.
{ Uromyces Erythronii, (DC.) Pass.
{ Uromyces Lilii, Clinton.

Lilium candidum, L.
Aecidium Convallariae, Schum., var. Lilii, Farl.

Lilium pardalinum, Kellogg.
Peziza atrata, P., var. Liliacearum, Phil. & Hark.

Lilium Philadelphicum, L.
{ Uromyces Liliacearum, Ung.
{ Uromyces Erythronii, (DC.) Pass.

Lilium superbum, L.
{ Uromyces Erythronii, (DC.) Pass.
{ Uromyces Holwayi, Lagerheim.

Lilium tigrinum, Ker.
Vermicularia Dematium, Fr.
{ Vermicularia Liliacearum, S.?
{ Vermicularia Liliacearum, Westd.

Maianthemum Canadense, Desf.
Cercospora Maianthemi, Fckl.
Didymium Fairmani, Sacc.
Dothidea reticulata, (DC.) Fr.
Phoma Maianthemi, Pk.
Cercospora subsanguinea, Ell. & Ev.

Nothoscordum striatum, Kunth.
Uromyces Erythronii, (DC.) Pass.

Oakesia sessilifolia, Watson.
{ Aecidium Uvulariae, S.
{ Caeoma (Aecidium) uvulariatum, S.

Ornithogalum umbellatum, L.
Heterosporium Ornithogali, (Klotzsch) Cke.

Phormium tenax, Forst.
{ Gloeosporium phomiforme, Sacc. & Ell.
{ Gloeosporium punctiforme, Sacc. & Ell.
Hymenula phormicola, Cke. & Hark.
{ Leptosphaeria phormicola, Cke. & Hark.
{ Heptameria phormicola, Cke.
Stachybotrys scabra, Cke. & Hark.

Polygonatum biflorum, Elliott.
Aecidium Convallariae, Schum.

Polygonatum giganteum, Dietrich.
Aecidium Convallariae, Schum.

Digitized by Google

{ Hysterium Polygonati, S.
{ Hypoderma Polygonati, Cke.
{ Sphaeria cruenta, Fr.
{ Depazea cruenta, Fr.
{ Phyllosticta cruenta, Kickx.
Sacidium Polygonati, Ell. & Martin.
Sphaeria tenuissima, S.
Urocystis Colchici (Schl.) Rabh.

Polygonatum, sp. indet.
Dothidea Asteroma, Fr.
Labrella nitida, S.
{ Sphaeria Polygonati, S.
{ Sphaerella Polygonati, Cke.
{ Laestadia Polygonati, Sacc.
Periconia pycnospora, Fres.
{ Dothidea Polygonati, S.
{ Phyllachora Polygonati, Sacc.
Sphaeria subradians, Fr.
Vermicularia Polygonati, S.
Vermicularia trichella, Fr.

Smilacina amplexicaulis, Nutt.
Phyllosticta cruenta, (Fr.) Kickx.

Smilacina racemosa, Desf.
{ Aecidium Convallariae, Schum.
{ Caeoma (Aecidium) convallariatum, Lk.
Diaporthe inquilina, (Fr.) Nits.
{ Depazea cruenta, Fr.
{ Phyllosticta cruenta, Kickx.
Phyllosticta vagans, Pk.
Septoria Smilacinae, Ell. & Martin.

Smilacina stellata, Desf.
Aecidium Convallariae, Schum.
{ Sphaeria smilacinina, Pk.
{ Anthostomella smilacinina, Sacc.
Phyllosticta cruenta, (Fr.) Kickx.
Urocystis Colchici, (Schl.) Rabh.

Smilacina trifolia, Desf.
Peckia Clintonii, Pk.

Smilax Bona-nox, L.
Diplodia smilacina, B.
{ Hysterium Smilacis, S.
{ Hypoderma Smilacis, Rehm.

Smilax glauca, Walt.
{ Cercospora Smilacis, Auct. Amer.
{ Cercospora smilacina, Sacc.
Diplodia smilacina, B.
? { Dothidea Dioscoreae, S.
{ Phyllachora Dioscoreae, Sacc.
{ Phoma Dioscoreae, Cke.
Helminthosporium Petersii, B. & C.
Uredo Smilacis, S.

Smilax herbacea, L.
Aecidium Smilacis, S.
Ceratium insociabile, Gerard.
Septoria smilacina, Dur. & Mont.
Stagonospora Smilacis, (Ell. & Martin) Sacc.
Vermicularia albomaculata, S.

Smilax hispida, Muhl.
Aecidium Smilacis, S.
Dendryphium subsessile, Ell. & Ev.
Puccinia Smilacis, S.
Sphaeropsis brunneola, B. & C.
Sphaeropsis Smilacis, Ell. & Ev.

Smilax laurifolia, L.
{ Aecidium Smilacis, S.
{ Caeoma smilacinatum, Lk.
{ Uredo Smilacis, Spreng.
{ Aecidium verrucosum, Bon.
{ Sphaeria sepelibilis, B. & C.
{ Anthostomella sepelibilis, Sacc.
Leptostroma Smilacis, Cke.
{ Xyloma Smilacis, S. Syn. Car.
{ Rhytisma Smilacis, Fr.
{ Dichaena smilacina, S. Am. bor.
{ Microthyrium Smilacis, Cke. an De Not?
Sphaerella smilacicola, (S.) Cke.
{ Sphaeria sepulta, B. & C.
{ Eutypa sepulta, Sacc.

Smilax Pseudo-China, L.
Coniothyrium Fuckelii, Sacc.

Smilax pumila, Walt.
Puccinia Smilacis, S.

Smilax rotundifolia, L.
Aecidium macrosporum, Pk.
{ Aecidium Smilacis, S.
{ Caeoma smilacinatum, Lk.
{ Uredo Smilacis, Spreng.
{ Aecidium verrucosum, Bon.
{ Ascochyta Smilacis, Ell. & Martin.
{ Steganosporium Smilacis, Sacc.
Colletosporium atrum, Lk., var. purpurascens, S.
Corticium incarnatum, Fr.
Coryneum Smilacis, S.
{ Dematium Smilacis, S.
{ Cladosporium Smilacis, Fr.
Diplodia smilacina, B.
Discosia maculicola, Gerard.
Dothidea abnormis, Howe.
Helminthosporium fragillissimum, B. & C.
{ Hysterium Smilacis, S.
{ Hypoderma Smilacis, Rehm.
{ Xyloma Smilacis, S. Syn. Car.?
{ Rhytisma Smilacis, Fr.?
{ Dichaena smilacina, S. Am. bor?
{ Microthyrium Smilacis, De Not.
{ Myiocopron Smilacis, Sacc.
Phlyctaena Smilacis, Cke.
{ Sphaeropsis brunneola, B. & C.
{ Phoma brunneola, Sacc.
{ Sphaeropsis smilacina, Pk.
{ Phoma smilacina, Sacc.
{ Macrophoma smilacina, Berl. & Vogl.

Digitized by Google

{Uredo Smilacis, S.
Puccinia Smilacis, S.
Caeoma Smilacis, Lk.}
{Sphaeria smilacicola, S.
Diatrype smilacicola, M. A. Curtis.}
{Sphaeria (Depazea) smilacicola, S.
Sphaerella smilacicola, Cke.}

Smilax, sp. indet.
Acrospermum foliicolum, B.
{Sphaeria eliminata, B. & C.
Anthostomella eliminata, Sacc}
Anthostomella Ludoviciana, Ell. & Langlois.
Aspergillus pulvinatus, B. & C.
Calosphaeria Smilacis, Karst. & Hariot.
Capnodium elongatum, B. & Desm.
Cercospora nubilosa, Ell. & Ev.
Cercospora Smilacis, Thm.
{Sphaeria aliquanti, C. & E.
Clypeosphaera? aliquanta, Sacc.
Heptameria aliquanta, Cke.}
Cytospora Smilacis, Cke.
{Sphaeria polysticta, B. & C.
Didymosphaeria polysticta, Sacc.
Didymosphaerella polysticta, Cke.}
Dimerosporium nimbosum, Ell. & Martin.
Diplodina ramulorum, Ell. & Ev.
{Sphaerella smilacina, Ell. & Ev.
Diplodina Smilacis, Ell. & Ev.}
Dothidea smilacicola, Cke. & Gerard.
Fusarium marginatum, B. & C.
{Graphium pubescens, C. & E.
Didymobotryum pubescens, Sacc.}
Helminthosporium siliquosum, B. & C.
Hypoxylon smilacicolum, Howe.
{Hysterium griseum, S.
Sporomega griseum, Cke.}
Hysterium virgultorum, (DC.) Rob. & Desm.
Mystrosporium aterrimum, B. & C.
{Sphaeria filispora, C. & E.
Ophiobolus filisporus, Sacc.
Raphidospora filispora, C. & E.}
Pestalozzia clavata, C. & E.
Pestalozzia funerea, Desm.
Pestalozzia Guepini, Desm.
{Sphaeria disrupta, B. & C.
Physalospora disrupta, Sacc.
Phomatospora disrupta, Cke.}
Ramularia subrufa, Ell. & Holw.
Sphaeria erumpens, S.
{Sporidesmium obclavatum, Cke.
Clasterosporium obclavatum, Sacc.}
Valsa tetraploa, B. & C.

Tofieldia palustris, Huds.
Metasphaeria borealis, Rostrup.
Microsticta vagans, Desm.
Phoma Tofieldiae, Rostrup
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Trillium erythrocarpum, Michx.
{Vermicularia concentrica, Pk. & Clinton.
Vermicularia Peckii, Sacc.}

Trillium recurvatum, Beck.
Aecidium Trillii, Burrill.
Septoria Trillii, Pk.

Uvularia grandiflora, Smith.
Aecidium Convallariae, Schum.
Phyllosticta Uvulariae, Galloway.

Uvularia perfoliata, L.
Aecidium Convallariae, Schum.
{Aecidium Uvulariae, S.
Caeoma alliatum, Lk. p. p.
Uredo Uvulariae, Spreng.
Caeoma uvulariatum, S.}

Uvularia, sp. indet.
Erysiphe communis, forma Liliacearum, Fr
Sphaeria Aegopodii, P.

Veratrum Californicum, Durand.
Puccinia Veratri, Duby.
Uredo confluens, var, b., S. Syn. Car.

Veratrum viride, Ait.
Cylindrosporium veratrinum, Sacc. & Wint.
Dothidea melanoplaca Desm.
Puccinia Veratri, Duby.

Veratrum Woodii, Robbins.
Puccinia atropuncta, Pk. & Clinton.

Veratrum, sp. indet.
Peziza setigera, Phil.

Xerophyllum setifolium, Michx.
Asterina Xerophylli, Ell.
Hendersonia Xerophylli, Ell.
{Leptosphaeria hysterioides, Ell. & Ev.
Heptameria hysterioides, Cke.}
{Leptosphaeria Xerophylli, Ell.
Metasphaeria Xerophylli, Sacc.
Sphaerulina Xerophylli, Cke.}
Pestalozzia capitata, Ell.

Yucca aloifolia, L.
{Sphaeria nigroannulata, B. & C.
Anthostomella nigroannulata, Sacc.}
Cladosporium atriellum, Cke.
{Fusarium Yuccae, Cke.
Nectria depauperata, Cke.
Dialonectria depauperata, Cke.}
Diplodia circinans, B. & C.
Diplodia circinans, B. & Br., var. diffusa. B.
Dothidea Pringlei, Pk.
{Discella anomala, Cke.
Discula anomala, Sacc.
Kellermannia yuccaegena, Ell. & Ev.}
Pleospora Thümeniana, Sacc.
Sphaeria Yuccae, Fr.

Yucca angustifolia, Pursh.
Coniothyrium herbarum, C. & E.
Cylindrosporium angustifolium, Ell. & Kell.
{Sphaeria yuccaegena, Cke.
Didymosphaeria yuccogena, Sacc.
Didymosphaerella yuccogena, Cke.}
Kellermannia yuccaegena, Ell. & Ev.

Digitized by Google

Yucca brevifolia, Engelm.
Kellermannia yuccaegena, Ell. & Ev.

Yucca filamentosa, L.
{ Cercospora concentrica, C. & E.
{ Cercospora Yuccae, Cke.
{ Phoma concentrica, Desm.
{ Coniothyrium concentricum, Sacc.
{ Phoma concentrica, Rav. Fung. Am.
{ Coniothyrium inops, Sacc.
Coniothyrium herbarum, C. & E.
Diatrype acervata, Ell. & Ev.
Gloeosporium yuccaegenum, Ell. & Ev.
Kellermannia yuccaegena, Ell. & Ev.
Leptosphaeria filamentosa, Ell. & Ev.
{ Sphaeropsis filamentosa, Cke.
{ Phoma filamentosa, Sacc.
{ Macrophoma filamentosa, Berl. & Vogl.
Macrosporium abruptum, C. & E.
Macrosporium commune, Rabh.
Pestalozziella Yuccae, Karst.
{ Sphaeria argyrostigma, B.
{ Sphaeria argyrostoma, Curt. Cat.
{ Phomatospora argyrostigma, Sacc.
{ Dothidea scapincola, S.
{ Phyllachora scapincola, Sacc.
Sphaeria scapincola, S.
Vermicularia subeffigurata, S., var. scapincola, S.

Yucca gloriosa, L.
{ Sphaeria Yuccae-gloriosae, S.
{ Sphaeria Yuccae, Fr.
{ Septoria Yuccae, Sacc.

Yucca macrocarpa, Engelm.
{ Dothidea Pringlei, Pk.
{ Auerswaldia Pringlei, Sacc.
{ Phyllachora Pringlei, Cke.

Yucca, sp. indet.
Phoma Yuccae, Cke.
Phyllosticta yuccaegena, Ell. & Ev.
{ Sphaeria uvispora, Cke.
{ Physalospora uvispora, Cke.
Sphaeropsis marginata, B. & C.
Torula maculans, Cke.

Zygadenus elegans, Pursh.
Puccinia Zygadeni, Trelease.

Zygodenus Fremonti, Torr.

Zygadenus Nuttallii, Gray.

Zygadenus paniculatus, Watson.
Uromyces Zygadeni, Pk.

PONTEDERIACEAE.

Pontederia cordata, L.
Sphaerella Pontederiae, Pk.
{ Uromyces Pontederiae, Cke. in Rav. Fung. Am. 793 nec Gerard.
{ Uromyces Pontederiae, Speg.

COMMELINACEAE.

Tradescantia Virginica, L.
Cylindrosporium Tradescantiae, Ell. & Kell.
Oidium erysiphoides, Fr.

JUNCACEAE.

Juncus arcticus, Willd.
Mollisia junciseda, Karst.

Juncus biglumis, L.
Leptosphaeria juncina, (Awd.) Sacc.

Juncus castaneus, Smith.
Mollisia junciseda, Karst.

Juncus effusus, L.
{ Sphaeria defodiens, Ell.
{ Metasphaeria defodiens, Sacc.
{ Leptosphaeria defodiens, Ell.
Peziza luteodisca, Pk.
Phyllachora Junci, (Fr.) Fckl.
{ Puccinia Junci, Desm.
{ Puccinia Junci, S.
{ Uromyces Junci, Tul.
{ Trichobasis Junci, Auct. Amer.
Ustilago Junci, (S.) B.

Juncus filiformis, L.
{ Sphaeria striaeformis, var. Junci, A. & S.
{ Sphaeria Junci, Fr.
{ Dothidea Junci, Fr.
{ Phyllachora Junci, Fckl.

Juncus Greenii, Oakes & Tuckerm.
{ Sphaeria Michotii, Westd.
{ Leptosphaeria Michotii, Sacc.

Juncus Lescurii, Bolander.
Hendersonia culmicola, Sacc.
Hendersonia scirpicola, Cke. & Hark.
Leptothyrium juncinum, Cke. & Hark.
Trullula Junci, Cke. & Hark.

Juncus longistylis, Torr.
Uromyces Junci, (Desm.) Tul.

Juncus maritimus, L.
{ Hendersonia trimera, Cke.
{ Stagonospora trimera, Sacc.

Juncus Mertensianus, Bong.
Uromyces Junci, (Desm.) Tul.

Juncus tenuis, Willd.
{ Caeoma (Uredo) Junci, S.
{ Ustilago Junci, B.
{ Cintractia Junci, Trelease.
{ Peziza stictoidea, C. & E.
{ Mollisia stictoides, Sacc.
Uromyces Junci, (Desm.) Tul.

Juncus trifidus, L.
Mollisia junciseda, Karst.
Septoria Junci, Desm.
Trochila juncicola, Rostrup.

Juncus triglumis, L.
Trochila juncicola, Rostrup.

Digitized by Google

Juncus, sp. indet.
Camptoum cuspidatum, Cke. & Hark.
{ Sphaeria juncina, B. & Rav.
{ Didymella juncina, Sacc.
{ Discella tenuispora, Cke. & Hark.
{ Discula tenuispora, Sacc.
{ Fusarium pallens, B. & C.
{ Fusarium Curtisii, Cke.
{ Fusarium glumarum, Sacc.
Pleospora juncigena, Cke.
{ Propolis sphaerelloides, Ell.
{ Diplonaevia sphaerelloides, Sacc.
?Sphaeria Graminis, P.
{ Darluca Filum, (Biv.) Cast.
{ Sphaeronema consors, B. & C.

Luzula arctica, Bl.
Pleospora Elynae, (Rabh.) Ces. & De Not.
Trochila juncicola, Rostrup.

Luzula arcuàta, Meyer.
{ Hendersonia Luzulae, Westd.
{ Stagonospora Luzulae, Sacc.
Leptosphaeria culmorum, Awd.
Trochila juncicola, Rostrup.

Luzula campestris, DC.
{ Hendersonia Luzulae, Westd.
{ Stagonospora Luzulae, Sacc.
Leptosphaeria culmorum, Awd.
Puccinia obscura, Schrt.
Puccinia obscura, Schrt., var. vernalis, Pk.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Trochila juncicola, Rostrup.

Luzula confusa, Lindeb.
Pleospora Elynae, (Rabh.) Ces. & De Not.
Sphaerella Luzulae, Cke.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Trochila juncicola, Rostrup.

Luzula parviflora, Desv.
Mollisia luzulina, Karst.

Luzula spicata, Desv.
Leptosphaeria culmorum, Awd.
Leptostroma Luzulae, Lib.
Phoma Luzulae, Rostrup.
Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
Septoria minuta, Schrt.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Stagonospora Luzulae, (Westd.) Sacc.
Trochila juncicola, Rostrup.

PALMEAE.

Arenga saccharifera, Mart.

Chamaerops humilis, L.
Graphiola Phoenicis, Poit.

Cocos plumosa, Hook.
Septoria cocoina, Ell. & Ev.

Phoenix dactylifera, L.
Graphiola Phoenicis, Poit.

Pritchardia, sp. indet.
Phoma Pritchardiae, Cke. & Hark.

Sabal Adansonii, Guerns.
Sphaeropsis Sabal, Cke.

Sabal Palmetto, Roem. & Schult.
Amerosporium sabalinum, Ell. &. Ev.
Anthostomella melanosticta, Ell. & Ev.
Asterina inquinans, Ell. and Ev.
Chaetophoma Sabal, Cke.
Cladosporium Palmetto, Gerard.
Graphiola congesta, B. & Rav.
Cyphella subcyanea, Ell. & Ev.
Dermatea Sabalidis, Ell. & Martin.
{ Diatrypella deusta, Ell. & Martin.
{ Diatrype deusta, Cke.
Helminthosporium Palmetto, Gerard.
Helminthosporium spiculiferum, Ell. & Ev.
Leptostroma micropunctum, Cke.
Linospora Palmetto, Ell. & Ev.
Ophiobolus versisporus, Ell. & Martin.
Phyllosticta Palmetto, Ell. & Ev.
{ Rhytisma sparsum, Pk. & Clinton.
{ Cocconia sparsa, Sacc.
Sphaerella sabaligena, Ell. & Ev.
Sphaeria sabalicola, Ell. & Martin.
Venturia sabalicola, Ell. & Ev.

Sabal serrulata, Roem. & Schult.
Anthostomella minor, Ell. & Ev.
Sphaeria (Anthostomella) leucobasis, Ell. & Martin.
{ Sphaeria sabalensioides, Ell. & Martin.
{ Anthostomella sabalensioides, Sacc.
{ Dermatea Sabalidis. Ell. & Martin.
{ Cenangium Sabalidis, Sacc.
{ Diatrypella deusta, Ell. & Martin.
{ Diatrype deusta, Cke.
{ Didymosphaeria serruluta, Ell. & Martin.
{ Didymosphaerella serrulata, Cke.
{ Sphaeria Sabalensis, Cke.
{ Dilophia Sabalensis, Sacc.
{ Metasphaeria Sabalensis, Cke.
Hypoxylon perforatum, (S.) Fr.
Hysterium lineolatum, Cke.
{ Sphaeria sabalicola, Ell. & Mart.
{ Leptosphaeria sabalicola, Sacc.
{ Heptameria sabalicola, Cke.
Melanconium Sabal, Cke.
{ Meliola furcata, Ell., N. A. F. 1297 e.
{ Meliola palmicola, Wint.
{ Ophiobolus versisporus, Ell. & Martin.
{ Raphidospora versispora, Cke.
Sphaerella incisa, Ell. & Martin.
Sphaerella serrulata, Ell. & Ev.

Digitized by Google

Sabal, sp. indet.
- Sphaeria sabaligera, B. & C.
- Clypeosphaeria sabaligera, Sacc.
- Leptosphaeria sabaligera, Cke.

Coniosporium Arundinis, (Cda.) Sacc.
Melanconium Palmarum, Cke.
- Meliola amphitricha, Rav. Fung. Am. 81.
- Meliola furcata, Lev. sec. Speg.

Melogramma fuliginosum, Ell. p.p.
- Sphaeria Palmetta, Cke.
- Metasphaeria Palmetta, Sacc.

Ravenelula Gainesvillensis, Speg.
Rhabdospora Sabalensis, Cke.
Sphaeria Palmarum, Duby.
Valsa sabalina, Cke.

Palmeae, sp. indet.
- Sphaeria palmacea, Cke.
- Anthostomella palmacea, Sacc.
- Didymosphaerella palmacea, Cke.
- Sphaeropsis maculata, Cke. & Hark.
- Phoma maculata, Sacc.

PANDANACEAE.

Pandanus, sp. indet.
Physalospora Pandani, Ell. & Ev.

TYPHACEAE.

Sparganium eurycarpum, Engelm.
Uromyces Sparganii, C. & P.

Typha angustifolia, L.
Cladosporium Typharum, Desm.
Melanconium Typhae, Pk.

Typha latifolia, L.
Cladosporium fasciculatum, Cda.
Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
Cladosporium Typhae, S.
Cladosporium Typharum, Desm.
Dictyosporium opacum, Cke. & Hark.
- Didymosphaeria Typhae, Pk.
- Didymosphaerella Typhae, Cke.

Leptosphaeria luctuosa, Niessl.
Leptosphaeria Michotii, (Westd.) Sacc.
Leptosphaeria Typhae, Karst.
Leptosphaeria Typharum, Karst.
Peziza Typhae, Pk.
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
Pleospora Typhae, Pass.
Sphaerella Typhae, (Lasch) Awd.
Sphaeria Typhae, S.
Sphaeropsis typhina, Pk.

Typha, sp. indet.
Chaetomium Typhae, S.
- Sphaeria intercellularis, B. & C.
- Sphaerella intercellularis, Cke.
- Didymella intercellularis, Sacc.
- Hysterium typhinum, Fr.
- Lophodermium typhinum, Lamb.
- Darluca angusta, Cke.
- Septoria angusta, Sacc.

ARACEAE.

Acorus Calamus, L.
Uromyces piriformis, Cke.

Arisaema Dracontium, Schott.
- Aecidium Caladii, S.
- Caeoma (Aecidium) dracontiatum, S.
- Uromyces Caladii, Farl.

Arisaema triphyllum, Torr.
- Caeoma (Aecidium) aroidatum, Lk.
- Caeoma (Uredo) Ari-Virginici, S.
- Caeoma (Aecidium) dracontiatum, S.
- Puccinia Ari-triphylli, S.
- Aecidium Ari, Auct. Amer.
- Uromyces Peltandrae, Howe.
- Uromyces Arisaemae, Cke.
- Uromyces Ari, Farl.
- Uromyces Caladii, Farl.

Call palustris, L.
Cercospora Callae, Pk. & Clinton.

Colocasia esculenta, Schott.
Macrophoma subconica, Ell. & Ev.

Orontium aquaticum, L.
- Polyactis streptothrix, C. & E.
- Botrytis streptothrix, Sacc.

Epicoccum Duriaeanum, Mont.
- Physalospora Orontii, Ell. & Ev.
- Laestadia Orontii, Berl. & Vogl.

Phyllosticta Orontii, Ell. & Martin.
Ramularia Orontii, Ell. & Martin.
Sphaerella Orontii, Ell. & Ev.
Stilbum aciculosum, Ell. & Ev.
Volutella diaphana, Ell.

Peltandra undulata, Raf.
Cercospora Callae, Pk. & Clinton.
Gloeosporium paludosum, Ell. & Gall.
- Sclerotium Caladii, S.
- Perisporium Caladii, S.

Pestalozzia aquatica, Ell. & Ev.
- Aecidium Caladii, S.
- Uredo Caladii, S.
- Caeoma Caladii, Lk.
- Caeoma (Aecidium) aroidatum, Lk.
- Uredo Caladii, Spreng.
- Caeoma (Uredo) Ari-Virginici, S.
- Caeoma (Aecidium) dracontiatum, S.
- Puccinia Ari-triphylli, S.
- Aecidium Ari, Auct. Amer.
- Uromyces Peltandrae, Howe.
- Uromyces Ari-Virginici, Howe.
- Uromyces Pontederiae, Gerard.
- Uromyces Arisaemae, Cke.
- Uromyces Ari, Farl.
- Uromyces Caladii, Farl.

Richardia Africana, Kunth.
Cercospora Callae, Pk. & Clinton.

Digitized by Google

Sphaeropsis Averyana, Gerard.

Symplocarpus foetidus, Salisb.
Cercospora Symplocarpi, Pk.
Septoria spiculosa, Ell. & Holw.

ALISMACEAE.

Alisma Plantago, L.
{ Ascochyta Alismatis, (Oud.) Trail.
{ Ascochyta Alismatis, Ell. and Ev.
Cercospora Alismatis, Ell. & Holw.
Doassansia Alismatis, (Nees) Cornu.
Septoria Alismatis, Oud.

Echinodorus rostratus, Engelm.
Doassansia Alismatis, (Nees) Cornu.?

Sagittaria variabilis, Engelm.
Cercospora Sagittariae, Ell. & Kell.
{ Uredo Sagittariae, Westd.
{ Protomyces Sagittariae, Fckl.
{ Doassansia Sagittariae, Fisch.
{ Doassansia Alismatis, Auct. Amer. p.p.

NAIADACEAE.

Potamogeton fluitans, Roth.
Ramularia aquatilis, Pk.

Potamogeton natans, L.
Doassansia occulta, (H. Hoffm.) Cornu.

Potamogeton perfoliatus, L., var. ***lanceolatus***, Robbins.
Doassansia occulta, (H. Hoffm.) Cornu.

Potamogeton pusillus, L.
Doassansia occulta, (H. Hoffm.) Cornu.

Potamogeton Vaseyi, Robbins.
{ Sclerotium occultum, H. Hoffm.
{ Doassansia Farlowii, Cornu.
{ Doassansia occulta, Cornu.

Triglochin palustre, L.
Asteroma Juncaginearum, Rabh.

CYPERACEAE.

Carex adusta, Boott.
Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.
Thecaphora aterrima, Tul.

Carex alpina, Swartz.
Sphaerella pusilla, Awd.
Trochila diminuens, Karst.

Carex alpina, Swartz, var. ***holostoma***, Bailey.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Carex aquatilis, Wahl.
Pleospora pentamera, Karst.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.
Trochila fuscella. Karst.

Carex atrata, L.
Trochila diminuens, Karst.

Carex bicolor, All.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Carex caespitosa, L.
Helotium Scutula, (P.) Karst., var. suspectum, (Nyl.) Karst.
Trochila diminuens, Karst.

Carex canescens, L.
Leptostroma caricinum, Fr.
Trochila diminuens, Karst.
Ustilago urceolorum, Tul.

Carex canescens, L., var. ***alpicola***, Wahl.
Trochila diminuens, Karst.

Carex capillaris, L.
Septoria punctoidea, Karst.

Carex capitata, L.
Trochila diminuens, Karst.

Carex cephaloidea, Dewey.
? Septoria caricinella, Sacc. & Roum.

Carex crinita, Lam.
Goniosporium puccinioides, (DC.) Lk.
{ Peziza crinella, Ell. & Ev.
{ Dasyscypha crinella, Sacc.
{ Sphaeria Caricis, Fr.
{ Phyllachora Caricis, Sacc.
{ Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.
{ Puccinia Striola, Lk.
Ustilago urceolorum, Tul.

Carex Douglasii, Boott.
Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Carex echinata, Murray, var. ***cephalantha***, Bailey.
{ Peziza multipuncta, Pk.
{ Pyrenopeziza multipuncta, Sacc.
Ustilago urceolorum, Tul.

Carex festiva, Dewey.
Trochila diminuens, Karst.

Carex filifolia, Nutt.
Puccinia Caricis (Schum.) Reb.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Carex filiformis, L.
Puccinia caricina, DC.

Carex folliculata, L.
Leptosphaeria folliculata, Ell. & Ev.
{ Sphaeria Carectorum, B. & C.
{ Sphaerella Carectorum, Cke.
{ Metasphaeria Carectorum, Sacc.
{ Sphaeria perigynicola, S.
{ Sphaerella perigynicola, Cke.

Carex fusca, All.
{ Caeoma Caricis, Lk.
{ Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Carex glareosa, Wahl.
{ Arthrinium curvatum, Kze.
{ Camptoum curvatum, Lk.

Digitized by Google

Cladosporium caricicolum, Cda.
Pleospora pentamera, Karst.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Carex glareosa, Wahl., var. ***caespitosa,*** Boeckeler.
Sphaerella pusilla, Awd.

Carex intumescens, Rudge.
Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.
Uromyces perigynius, Halsted.

Carex lagopina, Wahl.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Trochila diminuens, Karst.

Carex livida, Willd.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Carex Magellanica, Lam.
Puccinia Striola, Lk.
Ustilago urceolorum, Tul.

Carex marcida, Boott.
Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.

Carex microglochin, Wahl.
Leptosphaeria gigaspora, Niessl.
Trochila ignobilis, Karst.

Carex Nebraskensis, Dav.
Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.

Carex misandra, R. Br.
Lophodermium caricinum, (Rob.) Duby.
Septoria punctoidea, Karst.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.

Carex nardina, Fr.
Pleospora discors, (Dur. & Mont.) Ces. & De Not.
Pleospora Elynae, (Rabh.) Ces. & De Not.
Septoria punctoidea, Karst.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Carex obesa All., var. ***minor,*** Boott.
Phoma Caricis, (Fr.) Sacc.
Pleospora Elynae, (Rabh.) Ces. & De Not.
Pleospora heterospora, De Not.
Sphaerella pusilla, Awd.

Carex oligosperma, Michx.
Ustilago urceolorum, Tul.

Carex pedata, Wahl.
Septoria punctoidea, Karst.
Sphaerella saxatilis, Schrt.

Carex Pennsylvanica, Lam.
Phyllosticta Caricis, (Fckl.) Sacc.
{ Sphaeria Caricis, Fr.
{ Dothidea Caricis, Fr.
{ Phyllachora Caricis, Sacc.
Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.
{ Geminella foliicola, Schrt.
{ Urocystis pusilla, C. & P.
{ Geminella melanogramma, Magnus.
{ Schizonella melanogramma, (DC.) Schrt.
Sorosporium atrum, Pk.
{ Uredo Caricis, P.
{ Caeoma Caricis, Lk.
{ Ustilago urceolorum, Tul.
{ Ustilago Caricis, Fckl.

Carex pilulifera, L.
Trochila ignobilis, Karst.

Carex pratensis, Drejer.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.

Carex rariflora, Smith.
Cladosporium Graminum, Cda.
Leptostroma caricinum, Fr.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.
Trochila ignobilis, Karst.

Carex rigida, Gooden.
Entyloma caricinum, Rostrup.
Leptostroma caricinum, Fr.
Metasphaeria macrotheca, Rostrup.
Sphaerella pusilla, Awd.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.
Trochila ignobilis, Karst.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Carex riparia, W. Curtis.
{ Clasterosporium caricinum, S.
{ Sporidesmium Closterisporium, Cda.

Carex rostrata, With.
Trochila ignobilis, Karst.

Carex rotundata, Wahl.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.
Trochila diminuens, Karst.

Carex rufina, Drejer.
Trochila ignobilis, Karst.

Carex rupestris, All.
Cladosporium Graminum, Cda.
Pleospora pentamera, Karst.
Septoria punctoidea, Karst.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.
Trochila diminuens, Karst.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Carex salina, Wahl.
Lophodermium caricinum, (Rob.) Duby.
Trochila ignobilis, Karst.

Carex saxatilis, L.
Leptosphaeria epicarecta, (Cke.) Sacc.
Lophodermium caricinum, (Rob.) Duby.
Mollisia cymbispora, Rostrup.

Carex scirpoidea, Michx.
Cladosporium Graminum, Cda.
Pleospora Elynae, (Rabh.) Ces. & De Not.
Sphaerella pusilla, Awd.
Trochila fuscella, Karst.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Digitized by Google

Carex scoparia, Schkuhr.
- Peziza cervinula, Cke.
- Peziza multipuncta, Pk.
- Pyrenopeziza multipuncta, Sacc.
- Pyrenopeziza cervinula, Sacc.

Carex siccata, Dewey.

Carex stenophylla, Wahl.
- Ustilago urceolorum, Tul.
- Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Carex straminea, Willd.
- Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.

Carex stricta, Lam.
- Macrosporium transversum, Pk.
- Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.
- Puccinia caricina, DC.
- Uredo caricina, DC.
- Puccinia Striola, Lk.
- Puccinia Punctum, Lk.
- Uromyces Caricis, Pk.
- Puccinia Caricis-strictae, Dietel.
- Ustilago urceolorum, Tul.

Carex stricta, Lam., var. ***angustata,*** Bailey.
- Ascochyta teretiuscula, Sacc. & Roum.
- Phleospora Caricis, Ell. & Ev.

Carex stylosa, C. A. Meyer.
- Lophodermium caricinum, (Rob.) Duby.
- Trochila ignobilis, Karst.

Carex trichocarpa, Muhl.
- Puccinia caricina, DC.

Carex trichocarpa, Muhl., var. ***Deweyi,*** Bailey.
- Ustilago subinclusa, Körn.

Carex umbellata, Schkuhr.
- Ustilago urceolorum, Tul.

Carex utriculata, Boott.
- Helotium caricinellum, Pk.
- Niptera caricinella, Sacc.
- Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.
- Ustilago urceolorum, Tul.

Carex varia, Muhl.
- Septoria lineolata, Sacc. & Speg.
- Sphaeria recutita, Fr.
- Sphaerella recutita, Cke.
- Uredo Caricis, P.
- Ustilago Caricis, Fckl.

Carex vulgaris, Fr.
- Trochila fuscella, Karst.
- Trochila ignobilis, Karst.
- Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Carex vulgaris, Fr., var. ***hyperborea,*** Boott.
- Leptosphaeria caricinella, Karst.
- Lophodermium caricinum, (Rob.) Duby.
- Metasphaeria macrotheca, Rostrup.
- Mollisia cinerea, (Batsch) Karst.
- Phoma Caricis, (Fr.) Sacc.
- Septoria punctoidea, Karst.
- Sphaerella Tassiana, De Not.
- Sphaerella Wichuriana, Schrt.
- Trochila fuscella, Karst.
- Trochila ignobilis, Karst.
- Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Carex, sp. indet.
- Actidium caricinum, S
- Actinothyrium Graminis, Kze.
- Amerosporium Caricum, (Lib.) Sacc.
- Arthrinium caricicolum, Kze.
- Chaetomium elatum, Kze.
- Cladosporium nodulosum, Cda.
- Cryptosporium Caricis, Cda.
- Cryptomella Caricis, Sacc.
- Cryptosporium nubilosum, Ell. & Ev.
- Cyphella caricina, Pk.
- Dinemasporium Graminum, Lev.
- Epichloe typhina, (P.) Tul.
- Epicoccum caricicolum, S.
- Sphaeria Michotii, Westd.
- Leptosphaeria Michotii, Sacc.
- Leptostroma caricinum, Fr.
- Leptostroma inundatorum, S.
- Macrosporium caricinum, Fr.
- Cometella caricina, Fr.
- Sporocybe nigriceps, Pk.
- Periconia nigriceps, Sacc.
- Periconia opaca, Cke.
- Peziza melatephra, Lasch.
- Peziza Yogoensis, Ell. & Gall.
- Septoria carnea, Ell. & Ev.
- Sphaeria Scirporum, S.

Cladium, sp. indet.
- Meliola amphitricha, Fr.

Cyperus Baldwinii, Torr.
- Sphaeria canaliculata, S.
- Dothidea canaliculata, B.
- Phyllachora canaliculata, Sacc.

Cyperus Grayii, Torr.
- Ustilago axicola, B., var.
- Cintractia axicola, Cornu.

Cyperus ovularis, Torr., var. ***cylindricus,*** Torr.

Cyperus Schweinitzii, Torr.
- Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.
- Puccinia caricina, DC.
- Puccinia Striola, Lk.

Cyperus strigosus, L.
- Puccinia angustata, Pk.

Dulichium spathaceum, P.
- Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.
- Puccinia Striola, Lk.

Eleocharis intermedia, Schult.
- Puccinia Eleocharidis, Arth.

Eleocharis palustris, R. Br.
- Epicoccum purpurascens, Ehrb.
- Fusarium roseum, Lk.
- Puccinia Eleocharidis, Arth.

Digitized by Google

Eriophorum angustifolium, Roth.
Mollisia cymbispora, Rostrup.
Mollisia junciseda, Karst.
Sphaerella perexigua, Karst.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.
Trochila ignobilis, Karst.

Eriophorum cyperinum, L.
Cheiromyces stellatus, B. & C.
Puccinia angustata, Pk.
{ Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.
{ Puccinia Striola, Lk.
{ Puccinia Punctum, Lk.

Eriophorum polystachyon, L.
Puccinia angustata, Pk.

Eriophorum Scheuchzeri, Hoppe.
Mollisia cymbispora, Rostrup.

Eriophorum Virginicum, L.
Puccinia angustata, Pk.

Fimbristylis autumnalis, Roem. & Schult.
{ Hendersonia trimera, Cke.
{ Stagonospora trimera, Sacc.
{ Ustilago axicola, B.?
{ Ustilago Fimbristylis, Thm.

Fuirena squarrosa, Michx., var.
Puccinia Fuirenae, Cke.

Kobresia caricina, Willd.
Sphaerella pusilla, Awd.
Trochila ignobilis, Karst.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Rhynchospora alba, Vahl.
{ Ustilago Montagnei, Tul.
{ Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Rhynchospora glomerata, Vahl.
{ Ustilago Montagnei, Tul., var. minor, Desm.
{ Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Rhynchospora macrostachya, Torr.
Amerosporium macrochaeta, Ell. & Ev.
{ Testicularia Cyperi, Klotzsch.
{ Milleria herbatica, Pk.

Rhynchospora miliacea, Gray.
Meliola amphitricha, Fr.

Scirpus atrovirens, Muhl.
Puccinia angustata, Pk.
Sphaeria scirpicola, DC.
Uromyces Scirpi, Burrill.

Scirpus caespitosus, L.
{ Peziza scirpina, Pk.
{ Mollisia scirpina, Sacc.
{ Puccinia Scirpi, DC.
{ Uredo scirpina, Westd.
Sphaerella Scirpi-lacustris, Awd.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Scirpus capillaris, L.
{ Sphaeria gangraena, Fr.
{ Dothidea gangraena, Fr.
{ Phyllachora gangraena, Fckl.

Scirpus fluviatilis Gray.
{ Cryptosporium Scirpi, Pk.
{ Septoria Peckii, Sacc.
Pestalozzia primaria, Ell. & Ev.
Uromyces Scirpi, Burrill.

Scirpus lacustris, L.
Camptoum curvatum, (Kze.) Lk.
{ Hypoderma scirpinum, DC.
{ Hysterium scirpinum, Fr.
Naucoria scirpicola, Pk.
{ Peziza luteodisca, Pk.
{ Dasyscypha luteodisca, Sacc.
{ Sphaeria herbarum, P.
{ Pleospora herbarum, Rabh.
Puccinia obtecta, Pk.
Spilocaea Scirpi, Lk.
Uromyces Scirpi, Burrill.

Scirpus maritimus, L.
Epicoccum sphaerospermum, B. & C.
Macrosporium Scirpi, Lasch.
Pestalozzia scirpina, Ell. & Martin.
Septoria narvisiana, Sacc.

Scirpus Olneyi, Gray.
Pestalozzia scirpina, Ell. & Martin.

Scirpus pungens, Vahl.
Gibbera Saubinetii, Mont.
Puccinia obtecta, Pk.

Scirpus sylvaticus, L.
Puccinia angustata, Pk.

Scirpus triquetrus, L.
Sphaeria Scirporum, S.
Uromyces Junci, var. Scirpi, Vize.

Scirpus, sp. indet.
Anthostoma mortuosum, (Ell.) Sacc.
Caeoma (Uredo) rimosum, Lk.
Camptoum cuspidatum, Cke. & Hark.
?Dothidea Graminis, (P.) Fr.
Hendersonia scirpicola, Cke. & Hark.
Peziza apala, B. & Br.
Sporocybe nigriceps, Pk.
Tetraploa scabra, Hark.

GRAMINEAE.

Agropyrum divergens, Nees.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Agropyrum glaucum, Roem. & Schult.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
Erysiphe Graminis, DC.
Phyllachora Graminis, (P.) Fckl.
Puccinia coronata, Cda.
Puccinia Graminis, P.

Agropyrum repens, L.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
Oidium monilioides, Lk.
Puccinia Graminis, P.
Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Digitized by Google

Pyrenophora relicina, Fckl.
Tilletia striaeformis, (Westd.) Wint.
{ Urocystis Agropyri, (Preuss) Schrt.
{ Urocystis occulta, (Wallr.) Rabh., var. Tritici, Farl.

Agropyrum violaceum, Lange.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
Hendersonia Agropyri, Rostrup.
Hendersonia crastophila, Sacc.
Phoma graminis, Westd.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Pleospora pentamera, Karst.
Puccinia graminis, P.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Agrostis alba, L., var. ***vulgaris,*** Thurb.
Puccinia graminis, P.
Tilletia striaeformis, (Westd.) Wint.

Agrostis canina, L.
Laestadia graminicola, Rostrup.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Agrostis exarata, Trin.
Erysiphe graminis, DC.

Agrostis filiformis, Vill.
{ Sphaeria Agrostidis, S.
{ Phyllachora graminis, (P.) Fckl.

Agrostis scabra, Willd.
Claviceps (sclerotium), Sp.
Puccinia graminis, P.

Agrostis stricta, Willd.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Aira alpina, L.
{ Leptopeziza Groenlandica, Rostrup.
{ Durella Groenlandica, Sacc.
Mollisia cinerea, (Batsch) Karst.
{ Mollisia graminis, Karst.
{ Pyrenopeziza Karstenii, Sacc.
Phoma graminis, Westd,
Pleospora Elynae, (Rabh.) Ces. & De Not.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Sphaerella ignobilis, Awd.
Sphaerella Tassiana. De Not.

Alopecurus alpinus, L.
Homostegia gangraena, (Fr.) Wint.
Leptosphaeria culmorum, Awd.
Sphaerella lineolata, (Rob.) De Not.
Sphaerella pusilla, Awd.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.

Alopecurus geniculatus, L.
Fusicladium Alopecuri, Ell. & Ev.

Alopecurus geniculatus, L., var. ***aristulatus,*** Munro.
Scolecotrichum graminis, Fckl.
{ Uromyces Dactylidis, Otth.
{ Uromyces Alopecuri, Seymour.

Ammophila arundinacea, Host.
{ Hysterium gramineum, M. & N.
{ Hysterium culmigenum, var. gramineum, Fr.
{ Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev. var. gramineum, Duby.
{ Pleospora infectoria, Fckl.
{ Sphaeria infectoria, Pk.
Tilletia striaeformis, (Westd.) Wint.

Andropogon argyraeus, Schult.
Ustilago Brunkii, Ell. & Gall.

Andropogon furcatus, Muhl.
Asteroma graminis, Westd. ?
Epichloe typhina, (P.) Tul.
{ Peziza distincta, Pk.
{ Trichopeziza distincta, Sacc.
{ Caeoma (Uredo) Andropogi, S.
{ Puccinia Andropogi, S.
{ Puccinia Ellisiana, Thm.
{ Sphaeria graminis, P.
{ Sphaeria Andropogi, S.
{ Sphaeria andropogicola, S.
{ Dothidea graminis, Fr.
{ Sphaeria luteomaculata, S.
{ Phyllachora graminis, Fckl.
Puccinia Phragmitis, (Schum.) Körn.
Sorosporium Ellisii, Wint., var. provincialis, Ell. & Gall.
{ Sorosporium Ellisii, Wint., var. occidentalis, Seymour.
{ Ustilago Andropogonis, Kell. & Swingle.

Andropogon Hallii, Hackel.
Puccinia Andropogi, S.

Andropogon macrourus, Michx.
{ Peziza dinemasporioides, Ell. & Ev.
{ Gorgoniceps dinemasporioides, Sacc.

Andropogon muricatus, Retz.
Chaetostroma aterrimum, (Cke.) Sacc.
Didymella Andropogonis, Ell. & Ev.
Didymosphaeria Andropogonis, Ell. & Langlois.
Haplosporella tingens, Ell. & Langlois.
Langloisula spinosa, Ell. & Ev.
Ophiobolus Medusae, Ell. & Ev., var. minor, Ell. & Ev.

Andropogon scoparius, Michx.
Ellisiella caudata, Sacc.
{ Peziza planodisca, Pk. & Clinton.
{ Pezizella planodisca, Sacc.
Phoma culmicola, S.
Phyllachora graminis, (P.) Fckl.
{ Puccinia Andropogi, S.
{ Puccinia Ellisiana, Thm.
Puccinia Baryi, (B. & Br.) Wint.
Puccinia Phragmitis, (Schum.) Körn.
Sphaeria nervisequia, S.

Digitized by Google

***Andropogon Virginicus*, L.**
- Sphaeria mortuosa, Ell.
- Anthostoma mortuosum, Sacc.
- Xylosphaeria mortuosa, Cke.

Aulographum culmigenum, Ell.
- Fusisporium Andropogonis, Cke.
- Fusarium Andropogonis, Cke.

Puccinia Ellisiana, Thm.
- Caeoma Syntherismae, S. Am. bor.
- Uredo Syntherismae, Rav. Fung. Car.
- Ustilago Syntherismae, Pk.
- Ustilago Cesatii Fisch. Wald.
- Sorosporium Ellisii, Wint.
- Sorosporium Everhartii, Ell. & Gall.

***Andropogon*, sp. indet.**
- Sphaeria phaeosticta, B.
- Anthostomella phaeosticta, Sacc.

Chaetomella Andropogonis, C. & E.

Chaetomium olivaceum, C. & E.
- Gymnosporium Arundinis, Cda.
- Coniosporium Arundinis, Sacc.

Corticium graminicolum, Ell. & Ev.

Dinemasporium minimum, C. & E.

Gonytrichum fulvum, Ell.

Helotium rhizogenum, Ell. & Ev.
- Hypocrea atramentosa, B. & C.
- Hypocrella atramentosa, Sacc.

- Sphaeria culmicola, Fr.
- Leptosphaeria culmicola, Karst.

- Sphaeria latebrosa, Ellis.
- Leptosphaeria latebrosa, Sacc.
- Heptameria latebrosa, Cke.

? Lophiostoma implexum, Ell. & Ev.

Patellaria aureococcinea, B. & C.
- Patellaria clavata, Ell.
- Lecanidion clavatum, Sacc.

- Patellaria tuberculosa, Ell.
- Lecanidion tuberculosum, Sacc.

- Peziza aberrans, Pk.
- Peziza Andropogonis, B. & C.
- Mollisia Andropogonis, Rehm.
- Belonium Andropogonis, Sacc.
- Belonium aberrans, Sacc.

Peziza albotestacea, Desm.
- Peziza atriella, Cke.
- Mollisia atriella, Sacc.

- Peziza Atropae, A. & S.
- Peziza relicina, Fr.
- Trichopeziza relicina, Fckl.

- Peziza stenostoma, B. & C.
- Mollisia stenostoma, Sacc.

- Peziza vexata, De Not.
- Peziza subgibbosa, Ell.
- Belonium subgibbosum, Sacc.

- Sphaeria phomatospora, B. & Br.
- Phomatospora Berkeleyi, Sacc.

Puccinia graminis, P. ?
- Stictis arundinacea, P.
- Schmitzomia arundinacea, Karst.
- Stictis Sesleriae, N. A. F. 452

?Ustilago cylindrica, Pk.

Vermicularia velutina, B. & Rav.

***Arctagrostis latifolia*, Griseb.**

Laestadia graminicola, Rostrup.

Leptosphaeria Rousseliana, (Desm.) Ces. & De Not.

Mollisia graminis, Karst.

Sphaerella Tassiana, De Not.

***Aristida basiramea*. Engelm.**

Uromyces Aristidae, Ell. & Ev.

***Aristida dichotoma*, L.**
- Sphaeria Aristidae, S.
- Dothidea Aristidae, Ell.
- Phyllachora Aristidae, Sacc.

Sorosporium Ellisii, Wint.

***Aristida purpurea*, Nutt.**

Uromyces Aristidae, Ell. & Ev.

***Aristida Rusbyi*, Scribner.**
- Ustilago Aristidæ, Pk.
- Sorosporium consanguineum, Ell. & Ev.

***Aristida stricta*, Michx.**

Dothidea Aristidae, (S.) Ell.

Hendersonia effusa, B. & C.

***Arrhenatherum avenaceum*, Beauv.**

Ustilago segetum, (Bull.) Ditm.

***Arundinaria macrosperma*, Michx.**
- Dactylium crustaceum, S.
- Acrothecium crustaceum, Sacc.

- Sphaeria apiospora, Dur. & Mont.
- Apiospora Montagnei, Sacc.

Asteroma Robergei, Desm., var. Arundinariae, Sacc.

Aulographum Arundinariae, Cke.

Botrytis pallida, B. & C.

Cladosporium compactum, B. & C.

Caryospora Langloisii, Ell. & Ev.

Corticium pezizoideum, Ell. & Ev.
- Sporodum atropurpureum, B. & C.
- Dematium atropurpureum, Sacc.

Dendryphium Arundinariae, Cke.

Diatrype consobrina, Mont.

Diatrype pustulans, Ell. & Ev.
- Sphaeria combulliens, B. & C.
- Didymella combulliens, Sacc.

- Sphaeria eumorpha, B. & C.
- Sphaerella eumorpha, Cke.
- Didymella eumorpha, Sacc.

Dothidea graminis, (P.) Fr.
- Epicoccum sphaerospermum, B. & C.
- Epicoccum simplex, B. & C.

- Gymnosporium gramineum, Ell. & Ev.
- Coniosporium gramineum, Sacc.

Gymnosporium inquinans, B.

Helicoma Berkeleyi, M. A. Curtis.
- Hypocrea tuberiformis, B. & Rav.
- Dussiella tuberiformis, Patouillard.

Hypoxylon culmorum, Cke.

Digitized by Google

Hypoxylon perforatum, (S.) Fr.
{ Sphaeria arundinacea, Sow.
Sphaeria striaeformis, var. Arundinis, A. & S.
Leptosphaeria arundinacea, Sacc.
Heptameria arundinacea, Cke.
{ Hysterium arundinaceum, Schrad.
Lophodermium arundinaceum, Chev.
{ Phoma erumpens, B. & C.
Macrophoma erumpens, Berl. & Vogl.
{ Stilbospora sphaerosperma, P.
Melanconium sphaerospermum, Lk.
Meliola tenuis, B. & C.
{ Stigmatea Arundinariae, Cke.
Metaspheria ? Arundinariae, Sacc.
Myxotrichum simile, B. & C.
{ Peziza Arundinariae, B. & C. p. p.
Peziza cannea, B.
Dasyscypha Arundinariae, Sacc.
{ Peziza Arundinariae, B. & C. p.p.
Peziza eustegiaeformis, B. & C.
Pyrenopeziza Arundinariae, Sacc.
Belonium? eustegiaeforme, Sacc.
{ Peziza caulicola, Fr.
Dasyscypha caulicola, Sacc.
Physalospora conica, Ell. & Ev.
Puccinia Arundinariae, S.
Stigmatea sclerotoidea, Cke.
Ustilago hypodytes, (Schl.) Fr.

Arundo Donax, L.
Leptostroma Donacis, S.
Monilia sparsa, Lk.

Asprella Hystrix, Willd.
Phyllachora graminis, (P.) Fckl.
Puccinia apocrypta, Ell. & Tracy.

Avena elatior, L.
Cintractia Avenae, Ell. & Tracy.

Avena sativa, L.
Fusicladium destruens, Pk.
Puccinia coronata, Cda.
Puccinia graminis, P.
Puccinia Rubigo-vera, (D.C.) Wint.
{ Caeoma segetum, (Bull.) Lk. p. p.
Uredo segetum, P. p p.
Ustilago segetum, Ditm. p. p.
Ustilago Carbo, Aud. p. p.
Ustilago Avenae, (P.) Jensen.
Ustilago Avenae, (P.) Jensen, var. levis, Kell. & Swingle.

Avena, sp. indet.
Erysiphe graminis, DC.
Helminthosporium avenaceum, M. A. Curtis.

Bambusa, sp. indet.
Cladosporium graminum, Cda.
Diplodia Bambusae, Ell. & Langlois.
?Graphiola Phoenicis, Poit.
Gymnosporium Bambusae, Thm.
Macrosporium graminum, Cke.
Torula graminis, Desm.

Beckmannia erucaeformis, Host.
Erysiphe Graminis, DC.

Bouteloua hirsuta, Lag.
{ Puccinia vexans, Farl.
Uredo Boutelouae, Arth.

Bouteloua oligostachya, Torr.
Epichloe typhina, (P.) Tul.
Puccinia graminis, P.
Puccinia vexans, Farl.
Ustilago Boutelouae, Kell. & Swingle.

Bouteloua racemosa, Lag.
{ Uromyces Brandegei, Pk.
Puccinia vexans, Farl.
Uredo Boutelouae, Arth.

Brachyelytrum aristatum, Beauv.
{ Sphaeria typhina, P.
Dothidea typhina, Fr.
Epichloe typhina, Tul.
{ Sphaeria graminis, P.
Phyllachora graminis, Fckl.

Briza maxima, L.
Puccinia graminis, P.

Bromus ciliatus, L.
{ Pleospora infectoria, Fckl.
Pleospora vulgaris, Niessl.
{ Puccinia tomipara, Trelease.
Rostrupia tomipara, Lagerheim.
Urocystis Agropyri, (Preuss) Schrt.
Ustilago bromivora, Fisch. Wald., var. macrospora, Farl.

Bromus secalinus, L.
Phoma graminella, Sacc?

Buchloe dactyloides, Engelm.
Cercospora seminalis, Ell. & Ev.
Fusarium graminum, Cda.
Tilletia buchloeana, Kell. & Swingle.
Ustilago Buchloes, Ell. & Tracy.

Calamagrostis Canadensis, Beauv.
Acrospermum graminum, Lib.
Claviceps (sclerotium), Sp.
Epichloe typhina, (P.) Tul.
Hadiotrichum lineare, Pk.
{ Peziza agrostina, Pk.
Trichopeziza agrostina, Sacc.
Pilidium graminicolum, Pk.
Puccinia graminis, P.
{ Puccinia linearis, Pk.
Puccinia striatula, Pk.
Puccinia Baryi, (B. & Br.) Wint.

Calamagrostis Groenlandica, Kunth.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.

Calamagrostis lanceolata, Roth.
Pleospora vagans, Niessl.

Calamagrostis, Lapponica, Trin.
Mollisia graminis, Karst.
Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Digitized by Google

Calamagrostis longifolia, Hook.
Niptera Ellisii, N. A. F. 2329
{ Peziza clavigera, Ell. & Ev.
{ Mollisia clavigera, Sacc.
Puccinia graminis, P.

Calamagrostis phragmitoides, Hartm.
Hendersonia crastophila, Sacc.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Septoria nebulosa, Rostrup.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Calamagrostis Pickeringii, Gray.
{ Ustilago Salveii, B. & Br.
{ Tilletia striaeformis, (Westd.) Wint.

Calamagrostis purpurascens. Br.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Physalospora leptosperma, Rostrup.

Calamagrostis stricta, Trin.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Septoria nebulosa, Rostrup.

Cenchrus tribuloides, L.
{ Ustilago Syntherismae, (S.) Pk.
{ Ustilago Cesatii, Fisch. Wald.

Chloris petraea, Thunb.
Cercospora caespitosa, Ell. & Ev.

Chrysopogon nutans, Benth.
Caeoma (Uredo) Andropogi, S.
Colletotrichum lineola, Cda. var. pachyspora, Ell. & Kell.
Ellisiella caudata, Sacc.
Everhartia hymenuloides, Sacc. & Ell.
{ Peziza hydrophila, Karst.
{ Mollisia hydrophila, Karst.
{ Niptera hydrophila, Sacc.

Chrysopogon nutans, Benth. var. ***avenaceus***, Gray.
{ Patellaria leucochaete, Ell. & Ev.
{ Scutularia leucochaete, Sacc.
{ Dothidea culmicola, S.
{ Phyllachora culmicola, Sacc.
Puccinia graminis, P.
Vermicularia punctans, S.

Cinna arundinacea, L.
Acrospermum compressum, Tode.
Puccinia coronata, Cda.

Ctenium Americanum, Spreng.
Puccinia Campulosi, Thm.

Cynodon Dactylon, P.
Dimerosporium erysiphoides, Ell. & Ev.

Dactylis glomerata, L.
Epichloe typhina, (P.) Tul.
Phyllachora Graminis, (P.) Fckl.
Puccinia coronata, Cda.
Scolecotrichum graminis, Fckl.

Dactyloctenium Aegypticum, Willd.
Ustilago destruens, Schl.

Danthonia spicata, Beauv.
Ustilago segetum, (Bull.) Ditm.

Deschampsia atropurpurea, Scheele.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Mollisia graminis, Karst.

Deschampsia caespitosa, Beauv.
Tilletia cerebrina, Ell. & Ev.

Deschampsia flexuosa, Trin.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Distichlis maritima, Raf.
Phyllachora Tracyi, Ell. & Ev.
Puccinia graminis, P.
Uromyces Peckianus, Farl.

Dupontia Fischeri, R. Br.
Septoria arctica, B. & C.

Dupontia psilosantha, Rupt.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Eatonia obtusata, Gray.
Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Eatonia Pennsylvanica, Gray.
Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Eleusine Indica, Gaertn.
{ Helminthosporium nodosum, B. & C.
{ Helminthosporium nodulosum, Sacc.
Myrothecium roridum, Tode.

Elymus arenarius, L.
Cladosporium graminum, Cda.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Mollisia graminis, Karst.
Pleospora vagans, Niessl.

Elymus Canadensis, L.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
Phyllachora graminis, (P.) Fckl.
Puccinia graminis, P.
Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.
Urocystis Agropyri, (Preuss) Schrt.
Urocystis occulta, (Wallr.) Rabh.
Ustilago hypodytes, (Schl.) Fr.

Elymus Canadensis, L., var. ***glaucifolius***, Gray.
Tilletia striaeformis, (Westd). Wint.

Elymus condensatus, Presl.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
Erysiphe graminis, DC.
Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Elymus mollis, Trin.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
{ Puccinia triarticulata, B. & C.
{ Rostrupia Elymi, (Westd.) Lagerheim.

Elymus striatus, Willd.
Acrospermum graminum, Lib.

Digitized by Google

Elymus Virginicus, L.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
{ Sphaeria graminis, P.
{ Phyllachora graminis, Fckl.
Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.
Septoria Bromi, Sacc.
Uromyces graminicola, Burrill.

Elymus, sp. indet.
{ Pleospora planispora, Ell.
{ Clathrospora planispora, Berl.
Epichloe typhina, (P.) Tul.

Eragrostis capillaris, Nees.
{ Dothidea vorax, B. & C.
{ Dothidea atramentaria, B. & C.

Eragrostis major, Host.
Helminthosporium hadotrichoides, Ell. & Ev.
Ustilago spermophora, B. & C.

Eragrostis pectinacea, Gray.
Puccinia emaculata, S.

Erianthus saccharoides, Michx.
Cladosporium Erianthi, Thm.

Erianthus alopecuroides, Ell.
{ Sphaeria orthogramma, B. & C.
{ Leptosphaeria orthogramma, Sacc.
{ Heptameria orthogramma, Cke.

Erianthus, sp. indet.
Dothidea graminis, (P.) Fr.

Euchlaena luxurians, Dur. & Asch.
Ustilago Zeae-Mays, (DC.) Wint.

Eulalia japonica, Trin.
Coccularia graminis, Cke.

Festuca microstachya, Nutt.
Tilletia fusca, Ell. & Ev.

Festuca ovina, L.
Cladosporium graminum, Cda.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Pleospora pentamera, Karst.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Uromyces Dactylidis, Otth.

Festuca rubra, L.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Sphaerella pusilla, Awd.

Festuca tenella, Willd.
{ Peziza denigrata, (J. Kunze) Ell.
{ Pyrenopeziza denigrata, Rehm.
Septoria tenella, C. & E.

Festuca, sp. indet.
Hendersonia trimera, Cke.

Glyceria arctica, Hook.
Leptostroma marginatum, S.

Glyceria arundinacea, Kunth.
Ustilago longissima, (Sow.) Tul.

Glyceria fluitans, R. Br.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.

Glyceria nervata, Trin.
Claviceps (sclerotium).
Epichloe typhina, (P.) Tul.
Erysiphe graminis, DC.

Glyceria vaginata, Lange.
Cladosporium graminum, Cda.

Glyceria Vahliana, Fr.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Glyceria vilfoidea, Fr.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Septoria Arundinis, (Mont.) Sacc.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Gynerium argenteum, Nees.
{ Psilonia aterrima, Cke.
{ Chaetostroma? aterrima, Sacc.
Fusarium Gynerii, Cke. & Hark.
{ Gymnosporium Arundinis, Cda.
{ Ustilago Gynerii, Vize.
Helminthosporium parvulum, Cke.
Isaria repens, Cke.
Mystrosporium consors, Thm.
{ Coniothyrium lineare, Thm.
{ Phoma linearis, Sacc.
Sphaeria apiospora, Dur. & Mont.
Torula fusoidea, Cke. & Hark.

Hierochloa alpina, Roem. & Schultes.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Pleospora macrospora, Schrt.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Hilaria Jamesii, Benth.
Ustilago Hilariae, Ell. & Tracy.

Hordeum jubatum, L.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
Erysiphe graminis, DC.
Puccinia graminis, P.
{ Uredo Rubigo, Auct.
{ Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.
Ustilago segetum, (Bull.) Ditm.

Hordeum pratense, Huds.
Puccinia graminis, P.
Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Hordeum vulgare, L.
{ Uredo segetum, (Bull.) P. p.p.
{ Ustilago segetum, Ditm. p.p.
{ Ustilago Carbo, Auct. p.p.
{ Ustilago Hordei, (P.) Kell. & Swingle.
{ Ustilago segetum, (Bull.) Ditm. p.p.
{ Ustilago Carbo, Auct. p.p.
{ Ustilago nuda, (Jensen) Kell. & Swingle.

Hordeum, sp. indet.
Fusarium incarnatum, (Rob.) Sacc.

Koeleria cristata, P.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.

Digitized by Google

Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Koehleria subspicata, Rchb.

Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.

Leersia oryzoides, Swz.

{ Dactylium graminum, S.
{ Dactylaria graminum, Sacc.

Phyllachora graminis, (P.) Fckl.

Piricularia grisea, (Cke.) Sacc.

Sphaerella Leersiae, Pass.

Tilletia Corona, Scribner.

Leersia Virginica, Willd.

Phyllachora graminis, (P.) Fckl.

Piricularia grisea, (Cke.) Sacc.

Tilletia Corona, Scribner.

{ Uromyces digitatus, Halsted.
{ Uromyces Halstedii, De Toni.

Milium, sp. indet.

{ Sphaeria rubella, P.
{ Ophiobolus porphyrogonus, (Tode) Sacc.

Muhlenbergia glomerata, Trin.

Phyllachora graminis, (P.) Fckl.

{ Trichothecium griseum, Cke.
{ Piricularia grisea, Sacc.

Puccinia graminis, P.

Puccinia Windsoriae, S.

Ustilago Montaniensis, Ell. & Holw.

Muhlenbergia Mexicana, Trin.

Phyllachora graminis, (P.) Fckl.

Puccinia graminis, P.

Puccinia Windsoriae, S.

? Sphaerella Muhlenbergiae, Ell.

Muhlenbergia, sp. indet.

{ Dothidea Muhlenbergiae, Ell.
{ Phyllachora Muhlenbergiae, Sacc.

Nardus stricta, L.

Leptosphaeria Nardi, (Fr.) Ces. & De Not.

Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.

Sphaerella pusilla, Awd.

Trochila exigua, Rostrup.

Oryza sativa, L.

Phoma glumarum, Ell. & Tracy.

Oryzopsis melanocarpa, Muhl.

Septoria graminum, Desm.

Panicum agrostoides, Muhl.

{ Dothidea vorax, B. & C.
{ Epichloe Hypoxylon, Pk.
{ Ophiodothis vorax, Sacc.
{ Euryachora vorax, Cke.
{ Hypocrea Hypoxylon, (Pk.) Ell. & Ev.

{ Ustilago Syntherismae (S.) Peck.
{ Ustilago destruens, Auct. Amer. p.p.
{ Ustilago Panici-Miliacei, Auct. Amer. p.p.

Panicum brizanthum, Hocket.

Phyllachora stenostoma, Ell. & Tracy.

Panicum capillare, L.

{ Puccinia emaculata, S.
{ Puccinia graminis, P., var. brevicarpa, Pk.

{ Caeoma Syntherismae S. Am. bor.
{ Uredo Syntherismae, Rav. Fung. Car.
{ Ustilago Syntherismae, Pk.
{ Ustilago Cesatii, Fisch. Wald.
{ Ustilago destruens, Auct. Amer. p.p. nec. Schl.
{ Ustilago Panici-Miliacei, Auct. Amer. p.p.
{ Sorosporium Ellisii, Wint.
{ Sorosoporium Syntherismae, Farlow.

Panicum Crus-galli, L.

Puccinia flaccida, B. & Br.

{ Sorosporium bullatum, Schrt.
{ Tolyposporium bullatum, Schrt.

Sphaerella Crus-galli, Ell. & Kell.

Ustilago sphaerogena, Burrill.

Panicum Curtisii, Chapm.

Metasphaeria punctulata, Ell. & Ev.

Sphaeria (Metasphaeria) stenotheca, Ell. & Ev.

Venturia erysiphioides, Ell. & Ev.

Panicum dichotomum, L.

{ Sphaeria Panici, S.
{ Sphaeria Punctum, S.
{ Dothidea graminis, (P.) Fr.
{ Phyllachora graminis, Fckl.

Piricularia grisea, (Cke.) Sacc.

Panicum divaricatum, L.

Phyllachora graminis, (P.) Fckl.

Panicum glabrum, Gaudin.

? { Ustilago Rabenhorstiana, Kühn.
? { Ustilago destruens, Auct. Amer. p.p.

Panicum latifolium, L.

Phyllachora graminis, (P.) Fckl.

Panicum miliaceum, L.

{ Ustilago destruens, Auct. Amer. p.p.
{ Ustilago Panici-miliacei, Auct. Amer. p.p.
{ Sorosporium Syntherismae, (S.) Farlow.

Panicum proliferum, Lam.

Vermicularia discoidea, Ell. & Langlois.

Panicum sanguinale, L.

{ Trichothecium griseum, Cke.
{ Piricularia grisea, Sacc.

Septoria graminum, Desm.

Ustilago diplospora, Ell. & Ev.

Ustilago Rabenhorstiana, Kühn.

? { Caeoma (Uredo) Syntherismae, S.
? { Ustilago Syntherismae, Pk.
? { Ustilago Cesatii, Fisch. Wald.

Panicum virgatum, L

Puccinia emaculata, S.

Uromyces graminicola, Burrill.

{ Ustilago Maclagani, B. ?
{ Ustilago rotundata, Arth.
{ Tilletia rotundata, Ell. & Ev.

Panicum, sp. indet.

Conoplea hispidula, P.

Digitized by Google

{ Sphaeria culmifraga, Fr.
{ Leptosphaeria culmifraga, Ces. & De Not.
{ Sphaerella Panicum, Cke.
{ Metasphaeria Panicorum, Sacc.
{ Sphaeria rubella, P.
{ Ophiobolus porphyrogonus, (Tode) Sacc.
{ Dothidea Panici, S.
{ Asteroma Panici, M. A. Curtis.
{ Phyllachora Panici, Sacc.
Septoria graminum, Desm.
Vermicularia sanguinea, Ell. & Halsted.
Volutella Ellisii, Langlois.

Paspalum ciliatum, H.B.K.
{ Sclerotium Paspali, S.
{ Spermoedia Paspali, Fr.
{ Sphacelia Paspali, Bornet.

Paspalum digitatum, Kunth.
Fusarium heterosporum, Nees.

Paspalum laeve, Michx.
Spermoedia Paspali, (S.) Fr.

Paspalum platycaule, Poir.
{ Cerebella Paspali, Cke. & Massee.
{ Langloisia tremelloides, Ell. & Ev.

Paspalum setaceum, Michx.
Trichothecium griseum, Cke., var. leptospermum, Ell. & Kell.

Paspalum setaceum, Michx., var. ***dasyphyllum***, Vasey.
Phyllachora graminis, (P.) Fckl.

Paspalum, sp. indet.
?Leptostroma Spiraeae, Fr.

Phalaris arundinacea, L.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
Puccinia coronata, Cda.
Puccinia striatula, Pk.
Ustilago echinata, Schrt.

Phalaris Canariensis, L.
Cladosporium velutinum, Ell. & Tracy.

Phippsia algida, R. Br.
Leptosphaeria algida, Rostrup.
Mollisia graminis, Karst.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Phleum alpinum, L.
Scolecotrichum graminis, Fckl.
Sphaerella pusilla, Awd.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Phleum pratense, L.
Epichloe typhina, (P.) Tul.
{ Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev., var. gramineum, Duby.
{ Hysterium arundinaceum, Schrad., var. gramineum, C. & E.
{ Sphaeria (Physalospora) oxyspora, Ell. & Sacc. in N. A. F.
{ Physalospora ? oxystoma, Sacc. & Ell.
{ Laestadia oxyspora, Cke.
Puccinia graminis, P.
{ Ustilago Salveii, B. & Br.
{ Tilletia DeBaryana, Fisch. Wald.
{ Tilletia striaeformis, (Westd.) Wint.
Vermicularia culmigena, Desm.

Phragmites communis, Trin.
Claviceps microcephala, (Wallr.) Tul.
{ Gymnosporium Arundinis, Cda.
{ Coniosporium Arundinis, Sacc.
{ Leptosphaeria clavicarpa, Ell. & Ev.
{ Heptameria clavicarpa, Cke.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Napicladium arundinaceum, (Cda.) Sacc.
Peziza albotestacea, Desm.
Puccinia graminis, P.?
{ Puccinia arundinacea, Hedw.
{ Puccinia Arundinariae, S.
{ Puccinia Phragmitis, (Schum.) Körn.
{ Hysterium clavisporum, C. & P.
{ Dothidea clavispora, Pk.
{ Rhopographus clavisporus, Sacc.
Scolecotrichum maculicolum, Ell. & Kell.

Poa abbreviata, R. Br.
Pleospora pentamera, Karst.

Poa alpina, L.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
{ Mollisia graminis, Karst.
{ Pyrenopeziza Karstenii, Sacc.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Uromyces Dactylidis, Otth.

Poa annua, L.
Septoria graminum, Desm.

Poa caesia, Smith.
Sphaeria arctica, Fckl.
Leptosphaeria culmorum, Awd.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Mollisia graminis, Karst.
Pleospora pentamera, Karst.
Septoria nebulosa, Rostrup.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Poa compressa, L.
Claviceps (sclerotium).

Poa flexuosa, Muhl.
Leptosphaeria culmorum, Awd.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Mollisia graminis, Karst.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Digitized by Google

Poa pratensis, L.
Epichloe typhina, (P.) Tul.
Erysiphe graminis, DC.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Mollisia graminis, Karst.
?Piricularia grisea, (Cke.) Sacc.
Puccinia graminis, P.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Poa tenuifolia, Nutt.
Cladosporium graminum, Cda.
Erysiphe graminis, DC.

Poa, sp. indet.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
{ Dothidea vorax, B. & C.
Dothidea atramentaria, B. & C.
Ophiodothis vorax, Sacc., var. atramentaria, Sacc. }
Oidium monilioides, Lk.
Vermicularia denudata, S.

Puccinellia maritima, Parl.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.

Saccharum officinarum, L.
{ Sphaeropsis Sacchari, Cke
Phoma Sacchari, Sacc.
Macrophoma Sacchari, Berl. & Vogl. }

Schedonnardus Texanus, Steud.
Puccinia Schedonnardi, Kell. & Swingle.

Secale cereale, L.
Ceuthospora phaeocomes, (Reb.) S.
Cladosporium compactum, B. & C.
{ Sclerotium Clavus, DC.
Cordyceps purpurea, Fr.
Claviceps purpurea, Tul. }
Fusarium heterosporum, Nees.
Gibberella Saubinetii, (Mont.) Sacc.
Puccinia graminis, P.
{ Uredo Rubigo-vera, DC.
Caeoma Rubigo, Lk.
Trichobasis Rubigo, Lev.
Uredo Rubigo, Auct.
Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint. }
Urocystis occulta, (Wallr.) Rabh.

Secale, sp. indet.
Marasmius graminum, (Lib.) B.
Pyrenophora sarcocystis, (B. & C.) Rav. Fung. Am.
Pyrenophora trichostoma, (Fr.) Sacc.

Setaria glauca, Beauv.
Piricularia grisea, (Cke.) Sacc.
{ Ustilago destruens, Auct. Amer. p.p.
Ustilago neglecta, Niessl.
Ustilago Panici-glauci, (Wallr.) Wint. }

Setaria Italica, Kunth.
{ Peronospora graminicola, Sacc.
Sclerospora graminicola, Schrt. }
Piricularia grisea, (Cke.) Sacc.

Setaria viridis, Beauv.
{ Peronospora graminicola, Sacc.
Sclerospora graminicola, Schrt. }
Septoria graminum, Desm.
Ustilago neglecta, Niessl.

Setaria, sp. indet.
Ustilago viridis, Ell. & Ev.

Sorghum halapense, P.
Cercospora Sorghi, Ell. & Ev.
Lophiostoma implexum, Ell. & Ev.
Puccinia graminis, P., var. Sorghi, Cke.

Sorghum saccharatum, P,
Cladosporium graminum, Lk., var. Sorghi, Rav. Fung. Am.
Colletotrichum Lineola, Cda.
{ Sphaeropsis Sacchari, Cke.
Phoma Sacchari, Sacc. }
Puccinia purpurea, Cke.
Ustilago Sorghi, (Lk.) Pass.

Sorghum vulgare, P.
Ustilago Reiliana, Kühn.
Ustilago Sorghi, (Lk.) Pass.

Sorghum, sp. indet.
{ Excipula punctiformis, B.
Amerosporium punctiforme, Sacc. }
Epicoccum sphaerospermum, B. & C.
{ Helminthosporium Sorghi, S.
Helminthosporium Sorghi, Cke.
Helminthosporium Cookei, Sacc. }
{ Sphaeria sorghophila, Pk.
Leptosphaeria sorghophila, Sacc.
Heptameria sorghophila, Cke. }
Macrosporium culmorum, Cke. & Hark.
Puccinia Sorghi, S.
{ Sporidesmium culmigenum, Cke
Sirodesmium culmigenum, Sacc. }

Spartina cynosuroides, Willd.
Ascochyta Spartinae, Trelease.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
{ Puccinia arundinacea, Hedw.
Puccinia Arundinariae, S.
Puccinia Phragmitis, (Schum.) Körn. }
Sphaerella Spartinae, Ell. & Ev.
Uromyces acuminatus, Arth.

Spartina glabra, Muhl.
Uredo peridermiospora, Ell. & Tracy.

Spartina gracilis, Trin.
PucciniaPhragmitis, (Schum.) Körn.
Uromyces acuminatus, Arth.

Spartina juncea, Willd.
?Microthyrium microscopicum, Desm.
Uromyces Spartinae, Farl.

Spartina polystachya, Willd.
{ Didymosphaeria pardalina, Ell. & Ev.
Didymosphaerella pardalina, Cke. }
{ Dimerosporium Spartinae, Ell. & Ev.
Meliola Spartinae, Berl. & Vogl. }
Peziza atriella, Cke.

Digitized by Google

{ Peziza heteromorpha, Ell. & Ev.
{ Belonidium heteromorphum, Sacc.

{ Puccinia arundinacea, Hedw.
{ Puccinia Arundinariae, S.

Spartina stricta, Roth.

{ Uromyces Junci, var. Spartinae, Farl.
{ Uromyces Spartinae, Farl.

Spartina, sp. indet.

Sphaeria (Leptosphaeria) Californica, Cke. & Hark.

{ Leptosphaeria discors, Sacc. & Ell.
{ Metasphaeria discors, Sacc.

{ Sphaeria incarcerata, B. & C.
{ Leptosphaeria incarcerata, Sacc.
{ Heptameria incarcerata, Cke.

{ Leptosphaeria marina, Ell. & Ev.
{ Heptameria marina, Cke.

{ Leptosphaeria Spartinae, Ell. & Ev.
{ Heptameria Spartinae, Cke.

{ Leptosphaeria albopunctata, (Westd.) Sacc.
{ Leptosphaeria sticta, Ell. & Ev.
{ Heptameria sticta, Cke.

{ Ophiobolus Medusa, Ell. & Ev.
{ Raphidospora Medusae, Cke.

{ Sclerotium Clavus, DC.
{ Spermoedia Clavus, Fr.

Sporobolus asper, Kunth.

Puccinia graminis, P.

Puccinia Sporoboli, Arth.

Sporobolus asperifolius, Thurb.

Phyllachora graminis, (P.) Fckl.

Tilletia asperifolia, Ell. & Ev.

Sporobolus cryptandrus, Gray.

Puccinia Sporoboli, Arth.

Sporobolus cuspidatus, Torr.

Puccinia vexans, Farl.

Sporobolus depauperatus, Vasey.

Leptosphaeria Sporoboli, Ell. & Gall.

Sporobolus gracillimus, Vasey.

{ Tilletia montana, Ell. & Ev.
{ Tilletia asperifolia, Ell. & Ev.

Sporobolus heterolepis, Gray.

Puccinia Sporoboli, Arth.

Sporobolus Indicus, R. Br.

{ Dactylium Helminthosporii, Thm.
{ Trichothecium Helminthosporii, Sacc.

Helminthosporium Ravenelii, M. A. Curtis.

Sporobolus vaginaeflorus, Vasey.

Puccinia Sporoboli, Arth.

Ustilago Vilfae, Wint.

Sporobolus, sp. indet.

Uromyces simulans, Pk.

Stipa comata, Trin.

Puccinia Stipae, Arth.

{ Ustilago hypodytes, (Schl.) Fr.
{ Ustilago minima, Arth.

Stipa spartea, Trin.

Puccinia Stipae, Arth.

{ Ustilago hypodytes, (Schl.), Fr.
{ Ustilago minima, Arth.

Stipa viridula, Trin.

Puccinia Stipae, Arth.

Sorosporium granulosum, Ell. & Tracy.

Triodia cuprea, Jacq.

Puccinia emaculata, S.

Puccinia Windsoriae, S.

Tripsacum dactyloides, L.

Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.

{ Spermoedia Tripsaci, M. A. Curtis.
{ Sphacelia Tripsaci, Bornet.

Vermicularia culmigena, Desm.

Trisetum subspicatum, Beauv.

Cladosporium graminum, Cda.

Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.

Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Septoria graminum, Desm.

Septoria nebulosa, Rostrup.

Sphaerella Tassiana, De Not.

Triticum vulgare, L.

Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.

Erysiphe graminis, DC.

Gibbera pulicaris, Fr.

{ Dothidea glumarum, B. & C.
{ Gibberella Saubinetii, (Mont.) Sacc.

Hymenula glumarum, Cke. & Hark.

{ Sphaeria trichostoma, Fr.
{ Pyrenophora trichostoma, Sacc.
{ Sphaeria sarococystis, B. & C.
{ Pyrenophora sarcocystis, Rav. Fung. Am.
{ Pleospora sarcoycstis, Sacc.

Puccinia coronata, Cda.

{ Uredo linearis, P.
{ Caeoma lineare, Schl.
{ Puccinia graminis, P.

{ Trichobasis Rubigo-vera, Lev.
{ Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

{ Septoria Tritici, B. & C.
{ Septoria Curtisiana, Sacc.

{ Ustilago foetens, B. & C.
{ Tilletia laevis, Kühn.
{ Tilletia foetens, Trelease.

{ Uredo foetida, Bauer.
{ Tilletia Caries, (DC.) Tul.
{ Tilletia Tritici, (Bjerk.) Wint.

Trichaegum culmorum, Cke.

{ Uredo segetum, (Bull.) P. p.p.
{ Ustilago segetum, (Bull.) Ditm. p. p.
{ Ustilago Carbo, Auct. p.p.
{ Ustilago Tritici, (P.) Jensen.

Triticum, sp. indet.

{ Chaetomium elatum, Kze.
{ Chaetomium comatum, (Tode) Fr.

Digitized by Google

{ Sphaeria culmifraga, Fr.
Leptosphaeria culmifraga, Ces. & De Not.
Heptameria culmifraga, Cke.

Uniola gracilis, Michx.

Ustilago Uniolae, Ell. & Ev.

Uniola, sp. indet.

{ Dothidea vorax, B. & C.
Dothidea pilulaeformis, B. & C.
Ophiodothis vorax, Sacc., var. pilulaeformis Sacc.

Zea Mays, L.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria mortuosa, Ell.
Anthostoma mortuosum, Sacc.

{ Nectria Curtisii, B.
Calonectria Curtisii, Sacc.
Dialonectria Curtisii, Cke.

Chaetomium melioloides, C. & P.

Dialonectria gibberelloides, Ell. & Ev.

Diaporthe Kellermanniana, Wint.

Dinemasporium bicristatum, Cke.

{ Sphaeria pulicaris, Fr.
Gibbera pulicaris, Fr.
Nectria pulicaris, Tul.
Gibberella pulicaris, Sacc.

{ Sphaeria Zeae, S.
Dothidea Zeae, S.
Sphaeria Maydis, B.
Diplodia Zeae, Lev.
Diplodia Maydis, Sacc.
Sphaeria Saubinetii, Mont.
Gibbera Saubinetii, Mont.
Gibberella Saubinetii, Sacc.

? { Sphaeria ceratispora, B. & C.
Leptosphaeria ceratispora, Sacc.
Conisphaeria ceratispora, Cke.
Heptameria ceratispora, Cke.

{ Sphaeria interspersa, Cke.
Leptosphaeria interspersa, Sacc.
Heptameria interspersa, Cke.

{ Sphaeria orthogramma, B. & C.
Leptosphaeria orthogramma, Sacc.
Heptameria orthogramma, Cke.

Lophiostoma Arundinis, (Fr.) Ces. & De Not.

{ Sphaeria ceratotheca, Cke.
Metasphaeria ceratotheca, Sacc.

{ Leptosphaeria hyalospora, Sacc.
Sphaeria hyalospora, N. A. F.
Metasphaeria hyalospora, Sacc.

Perisporium Zeae, B. & C.

{ Dothidea nigrescens, S.
Phyllachora nigrescens, Sacc.

Physalospora zeicola, Ell. & Ev.

Pleospora rubicunda, Niessl.

Sphaerella paulula, Cke.

Sphaeria fissa, P. ?

Sphaeria striaeformis, var. g., S.

FUNGI IMPERFECTI.

Aspergillus alutaceus, B. & C.

Cercospora Sorghi, Ell. & Ev.

Cladosporium herbarum, (P.) Lk.

Cladosporium herbarum, (P.) Lk., var. indutum, Thm.

Cladosporium tenuissimum, Cke.

{ Colletotrichum Lineola, Cda.
Psilonia apalospora, B. & C.

? Dactylium dendroides, (Bull.) Fr.

{ Vermicularia graminum, Lib.
Dinemasporium graminum, Lev.

Diplodia frumenti, Ell. & Ev.

Epicoccum neglectum, Desm.

Epicoccum sphaerospermum, B. & C.

{ Fusisporium cerealis, Cke.
Fusarium cerealis, Sacc.

Fusarium graminum, Cda.

{ Fusisporium rimosum, Pk.
Fusarium rimosum, Sacc.

Fusarium roseum, Lk.

Fusisporium aurantiacum, Lk.

Fusisporium graminum, Ces.

Fusisporium roseum, Lk.

Haplographium griseum, Ell. & Langlois.

Helicomyces mirabilis, Pk.

Helicosporium vegetum, (Nees).

Helminthosporium foliculatum, Cda.

Helminthosporium inconspicuum, C. & E.

{ Hymenella haematococca, B. & C.
Hymenula haematococca, Sacc.

Illosporium pallidum, Cke.

Isariopsis subulata, Ell. & Ev.

Macrosporium culmorum, Cke. & Hark.

Macrosporium Maydis, C. &. E.

Monilia Martinii, Ell. & Sacc.

Mystrosporium erectum, Ell. & Ev.

Penicillium armeniacum, B.

{ Sporocybe digitata, Cke.
Periconia digitata, Sacc.

Rhinotrichum cucumerinum, B. & C.

Septosporium praelongum, Sacc.

{ Sporidesmium tessarthra, B. & C.
Spegazzinia tessarthra, Sacc.

Sporotrichum flavissimum, Lk?

Sporotrichum fuliginosum, P.

Sporotrichum Himantiae, S.

Tetraploa Ellisii, Cke.

Trichosporium sphaericum, Sacc.

Tubercularia sarmentorum, Fr.

Vermicularia atramentaria, B. & Br.

Zygodesmus chlorochaites, Ell.

MISCELLANEA.

{ Agaricus demetriacus, B. & Mont.
Entoloma demetriacum, Sacc. Syll.

Clavaria trichomorpha, S.

{ Patellaria imperfecta, Ell.
Karschia imperfecta, Sacc.

Digitized by Google

{ Puccinia Sorghi, S.
{ Puccinia Maydis, Berenger.

{ Uredo Zeae, S. Syn. Car.
{ Caeoma Zeae, S. Am. bor.
{ Ustilago Maydis, (DC.) Cda.
{ Ustilago Schweinitzii, Tul.
{ Ustilago Zeae, (S.) Curt. Cat.
{ Ustilago Zeae-Mays, (DC.) Wint.

Zizania aquatica, L.

Claviceps (sclerotium).

{ Entyloma crastophilum, Sacc.
{ Ustilago lineata, Cke.

{ Sphaeria Zizaniae, S.
{ Sphaerella Zizaniae, Ell. & Ev.

Zizania, sp. indet.

{ Arthrinium Sporophleum, Kze.
{ Sporophleum gramineum, Lk.

{ Sphaeria rimosa, S. Herb.
{ Sphaeria zizaniaecola, B. & C.
{ Leptosphaeria zizaniaecola, Sacc.
{ Heptameria zizaniaecola, Cke.

Leptostroma Zizaniae, S.

{ Sphaeria Arundinis, Fr.
{ Lophiostoma Arundinis, Ces. & De Not.

Puccinia Zizaniae, S.

Sphaeria sulcigena, S.

Gramineae, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Byssonectria rosella, Cke. & Hark.

Chaetomium elatum, Kze.

Chaetomium lanosum, Pk.

{ Sphaeria Nebraskae, B. & C.
{ Didymella Nebraskae, Sacc.

{ Dothidea vorax, B. & C.
{ Hypocrea atramentaria, B. & C.
{ Hypocrea atramentosa, B. & C.
{ Dothidea atramentaria, B. & C.
{ Dothidea pilulaeformis, B. & C.
{ Epichloe Hypoxylon, Pk.
{ Hypocrella Hypoxylon, Sacc.
{ Hypocrella atramentosa, Sacc.
{ Ophiodothis vorax, Sacc.
{ Ophiodothis vorax, var. atramentaria, Sacc.
{ Ophiodothis vorax, var. pilulaeformis, Sacc.
{ Euryachora vorax, Cke.
{ Hypocrea Hypoxylon, Ell. & Ev.

Ephelis borealis, Ell. & Ev.

Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.?

Helotium album, Schum.

Hypocrea subviridis, B. & C.

{ Sphaeria Beaumontii, B. & C.
{ Leptosphaeria Beaumontii, Sacc.
{ Heptameria Beaumontii, Cke.

Leptosphaeria culmifraga, (Fr.) Ces. & De Not.

{ Hysterium culmigenum, Fr.
{ Lophodè mium culmigenum, Karst.

{ Sphaeria stictispora, C. & E.
{ Ophiobolus stictisporus, Sacc.
{ Raphidospora stictispora, C. & E.

Ophiobolus trichisporus, Ell. & Ev.

{ Dothidea delicatula, S.
{ Phyllachora delicatula, Sacc.

{ Leptosphaeria straminis, Cke. & Hark.
{ Pleospora Harknessii, Berl. & Vogl.

Pleospora laxa, Ell. & Gall.

Pyrenophora relicina, Fckl.

Sphaerella Californica, Cke.

{ Sphaeria coccineomaculata, S.
{ Sphaerella coccineomaculata, S.

Sphaerella perpusilla, (Desm.) Sacc.

Sphaerella philochorta, Cke.

Xylaria Clavulus, B. & C.

Xylaria graminicola, Gerard.

FUNGI IMPERFECTI.

{ Excipula leucotricha, Pk.
{ Amerosporium leucotrichum, Sacc.

Botryosporium pulchrum, Cda.

Cladosporium graminum, Cda.

Coelosporium fruticulosum, Lk.

Cryptosporium atrum, Lk.

Dinemasporium cruciferum, Ell.

Excipula hispidula, (Schrad.) C. & E.

Fusisporium foeni, B. & Br.

Gloeosporium graminicolum, Ell. & Ev.

?Helminthosporium septemseptatum, Pk.

Illosporium helicoideum, Sacc. & Ell.

Leptostroma cereale, S.

Macrosporium pinguedinis, B.

Myrothecium Verrucaria, (A. & S.) Ditm.

Mystrosporium Rubigo, B. & C.

Penicillium sparsum, Lk.

Vermicularia hispidula, (Lk.) S.

{ Sphaeria relicina, Fr.
{ Vermicularia relicinia, Fr.

Vermicularia straminis, Cke. & Hark.

Verticillium pyramidale, Bon.

Volutella Ellisii, Langlois.

MISCELLANEA.

{ Peziza culmicola, Desm.
{ Phialea culmicola, Gill.

{ Peziza nigrocincta, B. & C.
{ Trichopeziza nigrocincta, Sacc.

{ Polyporus incrustans, B. & C.
{ Poria incrustans, Cke.

Thelephora caesia, P.

Thelephora cristata, (P.) Fr.

Thelephora sebacea, P.

Uromyces scaber, Ell. & Ev.

Digitized by Google

GYMNOSPERMAE.

CONIFERAE.

Abietineae.

Abies balsamea, Mill.

{ Agaricus mitis, P.
{ Pleurotus mitis, Quel.

Agyrium rufum, (P.) Fr.

Asterina nuda, Pk.

Cenangium balsameum, Pk.

Cenangium ferruginosum, Fr.

{ Cenangium pityum, B. & C.
{ Scleroderris pitya, Sacc.

{ Nectria Cucurbitula, Curr.
{ Chilonectria Cucurbitula, Sacc.

{ Nectria balsamea, C. & P.
{ Chilonectria Rosellinii, (Carest.) Sacc.

Clitocybe sulfurea, Pk.

{ Peziza amorpha, P.
{ Thelephora amorpha, Fr.
{ Corticium amorphum, Fr.
{ Nodularia balsamicola, Pk.
{ Aleurodiscus amorphus, Rabh.
{ Peziza balsamicola, Cke. nec. Pk.

{ Corticium giganteum, Fr.
{ Peniophora gigantea, Massee.

Corticium sulfureum, Fr.

Corticium thelephoroides, Ell. & Ev.

Cryptosporium Noveboracense, B. & C.

Dermatea phyllophila, Pk.

{ Diplodia lignicola, Pk.
{ Diplodiella lignicola, Sacc.

{ Fusarium Berenice, Herb. Curt.
{ Fusisporium Berenice, B. & C.
{ Fusarium Berenice, Sacc.

Hirneola Auricula-Judae, (L.) B.

Hypoderma nervisequum, DC.

Lentinus strigosus, (S.) Fr.

Marasmius filipes, Pk.

Meliola balsamicola, Pk.

Merulius aureus, Fr.

Paxillus Curtisii, B.

Peridermium balsameum, Pk.

{ Aecidium elatinum, A. & S.
{ Peridermium elatinum, Schm. & Kze.

Pestalozzia ? campsosperma, Pk.

{ Peziza Agassizii, B. & C.
{ Dasyscypha Agassizii, Sacc.

{ Peziza balsamicola, Pk.
{ Tapesia balsamicola, Sacc.

Phacidium abietinum, Schm.

{ Didymium flavidum, Pk.
{ Physarum flavidum, Pk.

Polyporus abietinus, (Dicks.) Fr., var. irpiciformis, Pk.

{ Polyporus balsameus, Pk.
{ Polystictus balsameus, Cke.

Polyporus violaceus, Fr.

{ Polyporus volvatus, Pk.
{ Fomes volvatus, Cke.

Sacidium Pini, (Cda.) Fr.

Steganosporium cenangioides, Ell. & Rothrock.

Stereum balsameum, Pk.

{ Stictis hysterina, Fr.
{ Xylogramma hysterinum, Rehm.

{ Peziza Pinastri, P.
{ Cenangium Pinastri, Fr.
{ Tympanis Pinastri, Tul.
{ Cenangiella Pinastri, Sacc.

Valsa Friesii, (Duby) Fckl.

Abies Fraseri, Lindl.

{ Peziza crocea, S.
{ Phialea crocea, Sacc.

Trichosphaeria parasitica, R. Hartig.

Abies grandis, Lindl.

Macrophoma parca, Ell. & Ev.

Abies, sp. indet.

MYXOMYCETES.

Trichia erecta, Rex.

Trichia subfusca, Rex.

PYRENOMYCETES.

{ Triblidium morbidum, Pk.
{ Colpoma morbidum, Sacc.

{ Cucurbitaria macilenta, C. & E.
{ Wallrothiella macilenta, Sacc.
{ Gibberidea macilenta, C. & E.

Hypocrea lenta, (Tode) B.

Hypoderma conigenum, (P.) Sacc.

Lophiostoma excipuliforme, (Fr.) Ces. & De Not., var. Abietis, Ell. & Ev.

Lophodermium Pinastri, (Schrad.) Chev.

Meliola fenestrata, C. & E.

{ Sphaeria acuum, Cke. & Hark.
{ Metasphaeria acuum, Sacc.
{ Sphaerulina acuum, Cke.

Digitized by Google

{ Sphaeria squamata, C. & E.
Metasphaeria squamata, Sacc.
Endophlaea squamata, C. & E.

{ Hysterium Pinastri, Curt. in Herb. Duby.
Aporia obscura, Duby.
Schizothyrium obscurum, Sacc.

FUNGI IMPERFECTI.

Chalara acuaria, C. & E.
Diplodia megalospora, B. & C.
Eustilbum Rehmianum, Rabh.
Helicosporium ellipticum, Pk.
Helminthosporium obclavatum, Sacc.
Sphaeridium citrinum, Sacc.
? Sphaeropsis Pinastri, C. & E.
Sporidesmium pallidum, B. & C.
Streptothrix abietina, Pk.
Tubercularia nigricans, (Bull.) DC.

DISCOMYCETES.

Helotium lutescens, (Hedw.) Fr.
Helotium subtile, Fr.
Mitrula cucullata, Fr.
{ Peziza acuum, A. & S.
Dasyscypha acuum, Sacc.
Peziza badia, P.
Peziza calycina, Schum.
{ Peziza fumosella, C. & E.
Phialea fumosella, Sacc.
Peziza hyalina, P.
Peziza lachnoderma, B.
{ Peziza nigripes, P.
Helotium nigripes, Schum.?
{ Peziza resinae, Fr.
Tromera resinae, Körb.
{ Peziza strobilina, Fr.
Phialea strobilina, Sacc.
{ Peziza subtilissima, Cke.
Dasyscypha subtilissima, Sacc.
Stictis fimbriata, S.

HYMENOMYCETES.

{ Agaricus Austini, Pk.
Omphalia Austini, Sacc. Syll.
{ Agaricus Blakei, B. & C.
Pleurotus Blakei, Sacc. Syll.
Agaricus (Mycena) purpurecfuscus, Pk.
Clavaria abietina, P.
Corticium chlorinum, B. & C.
Corticium cremoricolor, B. & C.
Corticium subincarnatum, Pk.
Dacryomyces chrysocomus, (Bull.) Tul.
Hydnum Auriscalpium, L.
Hymenochaete abnormis, Pk.
Lenzites heteromorpha, Fr.
Lenzites sepiaria, (Wulf.) Fr., var. porosa, Pk.
Merulius bellus, B. & C.
{ Merulius confluens, S.
Merulius Corium, Fr.
Merulius molluscus, Fr.
Odontia fusca, C. & E.
Polyporus carneus, Nees.
{ Polyporus circinatus, Fr.
Polyporus dualis, Pk.
Polystictus circinatus, Cke.
Mucronoporus circinatus, Ell. & Ev.
Mucronoporus dualis, Ell. & Ev.
Polyporus fulvus, Fr.
Polyporus destructor, (Schrad.) Fr.
Polyporus leucospongia, Cke. & Hark.
{ Polyporus odorus, Pk.
Poria odora, Sacc. Syll.
{ Polyporus Stephensii, B. & Br.
Trametes serpens, Fr.
{ Polyporus sinuosus, Fr.
Trametes sinuosa, Cke. & Quel.
Poria sinuosa, Cke.
Polyporus vulgaris, Fr.
Trametes odoratus, (Wulf.) Fr.
Tremella lutescens, P.
Ozonium auricomum, Lk.

Larix Americana, Michx.
Agaricus (Mycena) strobilinus, P.
Chilonectria Cucurbitula, (Curr.) Sacc.
Corticium amorphum, (P.) Fr.
Corticium giganteum, Fr.
{ Thelephora ochracea, S. Syn. Car.
Thelephora subzonata, Fr.
Corticium subzonatum, Fr.
Irpex tabacinus, B. & C.
Lentinus lepideus, Fr.
Lentinus maximus, Johnson.
Lentinus tigrinus, (Bull.) Fr.
Peziza Agassizii, B. & C.
Polyporus abietinus, (Dicks.) Fr.
Polyporus abietinus, (Dicks.) Fr., var. resupinatus, Thm.
Polyporus pinicola, (Swartz) Fr.
Trametes Pini, (Brot.) Fr.
Tremella mesenterica, Retz.
Trichothecium roseum, Lk.

Larix, sp. indet.
Agaricus (Clitocybe) cerrusatus, Fr.
Agaricus (Pleurotus) serotinus, Schrad.
{ Thelephora pubera, S. Am. bor.
Corticium Auberianum, Mont.
{ Sphaeria strobilina, Fr.
Dichaena strobilina, Fr.
Lenzites abietina, (Bull.) Fr.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
Phlyctaena phomatella, Sacc.?
{ Polyporus annosus, Fr.
Fomes annosus, Cke.

Digitized by Google

{ Polyporus armeniacus, B.
{ Polyporus adiposus, B. & Br., var. armeniacus, Cke.
Polyporus destructor, (Schrad.) Fr.
{ Poria incarnata, P.
{ Polyporus incarnatus, Fr.
Polyporus violaceus, Fr.
Trametes Abietis, Karst.

Picea alba, Lk.
{ Cenangium pityum, B. & C.
{ Scleroderris pitya, Sacc.
Lenzites sepiaria, (Wulf.) Fr.
Phragmotrichum Chailletii, Kze.

Picea concolor, Gordon.
Aecidium elatinum, A. & S.

Picea Engelmanni, Engelm.
Peridermium abietinum, (A. & S.) Thm.
Peridermium Engelmanni, Thm.

Picea excelsa, Lk.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
{ Aecidium conorum-Piceae, Reess.
{ Peridermium conorum, Thm.
Pestalozzia abietina, Vogl.
{ Pestalozzia Stevensonii, Pk.
{ Pestalozzia truncatula, Farl. in N. A. F. an Fckl. ?
{ Pestalozzia strobilicola, Speg.
{ Pestalozzia conorum-Piceae, Von Tubeuf.
Phoma lineolata, Desm.

Picea nigra, Lk.
Agaricus (Mycena) hiemalis, Osbeck.
Corticium subaurantiacum, Pk.
Hypodermium sparsum, Lk.
Irpex fuscoviolaceus, (Schrad.) Fr.
Marasmius perforans, (Hoffm.) Fr.
Merulius Ravenelii, B.
Mucronella calva, (A. & S.) Fr.
{ Aecidium abietinum, Auct. Amer. pp.
{ Peridermium abietinum, Auct. Amer. pp.
{ Peridermium decolorans, Pk.
{ Peridermium abietinum, var. decolorans, Thm.
Polyporus marginellus, Pk.
Poria mutans, Pk., var. tenuis, Pk.
Polyporus piceinus, Pk.
Polyporus variiformis, Pk.
Polyporus variiformis, Pk., var. interruptus, Pk.
Polyporus variiformis, Pk., var. nodulosus, Pk.
Polyporus variiformis, Pk., var. resupinatus, Pk.
{ Polyporus violaceus, Fr.
{ Poria violacea, Cke.
{ Polyporus volvatus, Pk.
{ Fomes volvatus, Cke.
Schizophyllum commune, Fr.
Stereum abietinum, (P.) Fr.

Picea Sitchensis, Carr.
Peziza fuscosanguinea, (Rehm) Ell. & Ev.
Trametes Pini, (Brot.) Fr.

Pinus albicaulis, Engelm.
Comatricha Suksdorfii, Ell. & Ev.
Hysterium formosum, Cke.

Pinus Austriaca, Höss.
Pestalozzia peregrina, Ell. & Martin.

Pinus contorta, Dougl.
{ Sphaeria tumulata, Cke.
{ Amphisphaeria tumulata, Sacc.
{ Xylosphaeria tumulata, Cke.
{ Corticium carneum, B. & Cke.
{ Peniophora carnea, Cke.
{ Dacryomyces deliquescens, (Bull.) Duby.
{ Dacryomyces tortus, Fr.
{ Hysterium formosum, Cke.
{ Hysterographium formosum, Sacc.
{ Hysterium Pinastri, Schrad.
{ Lophodermium Pinastri, Chev.
{ Sphaeria Pulvis-pyrius, P.
{ Melanomma Pulvis-pyrius, Fckl.
Peridermium Harknessii, Moore.
{ Peziza Agassizii, B. & C., var. rufipes, Phil.
{ Dasyscypha Agassizii, Sacc., var. rufipes, Sacc.
{ Peziza hyalina, P.
{ Pseudohelotium hyalinum, Fckl.
Polyporus labyrinthicus, Fr.
{ Polyporus obvolutus, B. & Cke.
{ Polyporus volvatus, Pk., var. obvolutus, Pk.
{ Fomes volvatus, Cke., var. obvolutus, Sacc. Syll.
{ Sphaeria myriocarpa, Fr.
{ Psilosphaeria myriocarpa, Hark.
{ Rosellinia myriocarpa, Cke.
Secotium nubigenum, Hark.

Pinus inops, Ait.
Coniosporium strobilinum, S.
Hypodermium sulcigenum, Lk.
{ Hysterium Nova-Caesariense, Ell.
{ Mytilidion Nova-Caesariense, Rehm.
{ Hysterographium Nova-Caesariense, Roum.
Periconia nana, Ehrb.
{ Caeoma pineum, Lk.
{ Peridermium Pini, Lev., var. corticolum, Auct.
Peziza conorum, Ell.
Phacidium lacerum, Fr.
Stictis fimbriata, S.

Pinus insignis, Dougl.
Cenangium ferruginosum, Fr.
{ Phoma acuum, C. & E.
{ Coniothyrium acuum, Hark.
Dermatea Pini, Phil. & Hark.
{ Sphaeria Vermicularia, Nees.
{ Eriosphaeria Vermicularia, Sacc.
{ Lasiosphaeria Vermicularia, Cke.

Digitized by Google

Lophium mytilinum, (P.) Fr.
Peridermium Harknessii, Moore.
Peridermium Pini, Lev. var. corticolum, Auct.
Sphaerella acicola, Cke. & Hark.
Tubercularia insignis, Cke. & Hark.
Vermicularia Tiliae, Lk.
Zygodesmus fuscus, Cda.
Zygodesmus marginatus, Cke. & Hark.

Pinus Lambertiana, Dougl.
{ Polyporus argillaceus, Cke.
{ Poria argillacea, Cke.

Pinus mitis, Michx.
Corticium laeve, P.
Hysterographium flexuosum, (S.) Sacc.
Lentinus lepideus, Fr.
{ Peridermium oblongisporium, Fckl., var.
{ Peridermium orientale, Cke.
{ Cryptosporium acicolum, Thm.
{ Septoria acicola, Sacc.

Pinus Murrayana, Balf.
Didymosphaeria euryasca, Ell. & Gall.
Hymenochaete fimbriata, Ell. & Ev.
Trametes Pini, (Brot.) Fr.

Pinus palustris, Mill.
Boletus hemichrysus, B. & C.
{ Sphaeria pilifera, Fr.
{ Ceratostoma piliferum, Fckl.
Corticium arachnoideum, B.
Hydnum pityophilum, B. & C.
Lentinus lepideus, Fr.
{ Hysterium Pinastri, Schrad.
{ Lophodermium Pinastri, Chev.
{ Merulius fugax, Rav. Fung. Car.
{ Merulius ambiguus, B.
Merulius lacrymans, (Wulf.) Schum.
{ Agaricus dorsalis, Bosc.
{ Panus dorsalis, Fr.
{ Tubercularia carnea, Bosc.
{ Peridermium oblongisporium, Fckl., var. Ravenelii, Thm.
{ Peridermium orientale, Cke.
Polyporus abietinus, (Dicks.) Fr., var. resupinatus, Thm.
Polyporus carneus, Nees.
Polyporus palustris, B. & C.
{ Stictis strobilina, Cke.
{ Propolis strobilina, Sacc.
Trametes Pini, (Brot.) Fr.

Pinus ponderosa, Dougl.
Cenangium ferruginosum, Fr.
Peridermium filamentosum, Pk.
Peridermium Harknessii, Moore.
{ Peridermium Pini, Lev., var. corticolum, Auct.
{ Peridermium cerebrum, Pk.
Phacidium Pini, (A. & S.) Schm.
Scoriomyces Andersoni, Ell. & Gall.
{ Hymenula aciculosa, Ell. & Hark.
{ Volutella aciculosa, Sacc.

Pinus resinosa, Ait.
{ Sphaeria pholidigena, Ell.
{ Anthostomella pholidigena, Ell.
{ Anthostoma pholidigena, Cke.
Lophodermium Pinastri, (Schrad.) Chev.

Pinus rigida, Mill.
Asterina Pinastri, Sacc. & Ell.
{ Nectria Cucurbitula, Curr.
{ Chilonectria Cucurbitula, Sacc.
Cenangium acuum, C. & P.
Dacryomyces corticioides, Ell. & Ev., var. conigenus, Ell. & Ev.
Hendersonia rostrata, Sacc. & Ell.
Hymenula fumosa, C. & E.
Hypoderma Desmazierii, Duby.
Lophium mytilinum, (P.) Fr.
Lophodermium Pinastri. (Schrad.) Chev.
Marasmius straminipes, Pk.
{ Sphaeria squamata, C. & E.
{ Metasphaeria squamata, Sacc.
{ Leptosphaeria squamata, Ell.
{ Hysterium Nova-Caesariense, Ell.
{ Mytilidion Nova-Caesariense, Rehm.
Parodiella rigida, Ell. & Ev.
{ Aecidium Pini, P. p.p.
{ Peridermium Pini, var. acicolum, Wallr.
{ Peridermium oblongisporium, Fckl.
{ Aecidium Pini, P. p.p.
{ Caeoma pineum, Lk.
{ Peridermium Pini, Lev., var. corticola, Auct.
{ Peridermium cerebrum, Pk.
{ Peridermium corticolum, Rav. Fung. Am.
{ Peziza conorum, Ell.
{ Propolis rhodoleuca, (Sommf.) Phil.
{ Peziza lachnoderma, B.
{ Peziza Ellisiana, Rehm.
{ Dasycypha lachnoderma, Rehm.
{ Helotium Ellisianum, Wettstein.
{ Dasyscypha Ellisiana, Sacc.
{ Dermatea phyllophila, Pk.
{ Peziza lethalis, Ell.
{ Peziza Pinastri, C. & P.
{ Cenangium acuum, C. & P.
{ Mollisia Pinastri, Sacc.
{ Peziza pulverulenta, Lib.
{ Peziza solfatera, C. & E.
{ Dasyscypha pulverulenta, Sacc.
{ Dasyscypha solfatera, Sacc.
{ Polyporus obvolutus, B. & Cke.
{ Polyporus volvatus, Pk., var. obvolutus, Pk.
{ Fomes volvatus, Cke., var. obvolutus, Sacc. Syll.
{ Propolis leucaspis, Ell.
{ Propolis Leonis, (Tul.) Rehm.
{ Sphaeria abietina, var. trichota, C. & E.
{ Rosellinia abietina, Fckl., var. tricota, Sacc.

Digitized by Google

Trametes Pini, (Brot.) Fr.
Venturia barbula, (B. & Br.) Cke., var. foliicola, Ell.
{ Sphaeria albocincta, C. & E.
Zignoella albocincta, Sacc.
Conisphaeria albocincta, C. & E. }

Pinus Sabiniana, Dougl.

Aulographum acicolum, Hark.
Cenangium ferruginosum, Fr.
Peridermium Harknessii, Moore.
Trichosporium fuscescens, Cke. & Hark.

Pinus Strobus, L.

Agaricus (Armillaria) melleus, Vahl.
Caliciopsis pinea, Pk.
Cenangium acuum, C. & P.
{ Cenangium ferruginosum, Fr.
Cenangium Abietis, (P.) Rehm. }
Cenangium Pinastri, (P.) Fr.
{ Nectria Curcurbitula, Curr.
Chilonectria Cucurbitula, Sacc. }
Diplodia pinea, (Desm.) Kickx.
Excipula Strobi, Fr.
Haplosporella Pini, Pk.
Hirneola Auricula-Judæ, (L.) B.
{ Hypoderma nervisequum, DC.
Rhytisma lineare, Pk.
Hypoderma lineare, Pk. }
Hypodermium effusum, S.
Lentinus lepideus, Fr.
{ Hysterium Pinastri, Schrad.
Lophodermium Pinastri, Chev. }
Merulius lacrymans, (Wulf.) Schum.
Phacidium abietinum, Schm.
{ Phacidium Pini, (A. & S.) Schm.
Phacidium crustaceum, B. & C. in Herb. Curtis.
Coccomyces Pini, Karst. }
Polyporus Vaillantii, (DC.) Fr.
Phoma strobilinum, P. & C.
Sphaeronema strobilinum, Desm.
{ Sphaeronema subtile, B. & C.
Aposphaeria hysterella, Sacc. }
{ Stictis hysterina, Fr.
Xylogramma hysterinum, Rehm. }
{ Sphaeria Spraguei, B. & C.
Melogramma Spraguei, B. & C.
Thiridium Spraguei, Sacc. }
{ Polyporus annosus, Fr.
Trametes radiciperda, R. Hartig. }
Trametes Pini, (Brot.) Fr.
{ Sphaeria Colliculus, Wormsk.
Valsa Colliculus, Cke. }

Pinus silvestris, L.

{ Sphaeropsis Pinastri, C. & E.
Sphaeropsis Ellisii, Sacc. }

Pinus Taeda, L.

Diplodia megalospora, B. & C.
Peridermium orientale, Cke.
{ Peridermium Pini, Lev. var.
Peridermium corticolum, Rav. Fung. Am. }
{ Phacidium elegans, B. & C.
Dothiora elegans, Sacc. }

Pinus, sp. indet.

MYXOMYCETES.

{ Badhamia penetralis, C. & E.
Lamproderma Ellisiana, Cke.
Comatricha Ellisiana, Ell. & Ev. }
{ Diderma albescens, Phil.
Chondrioderma albescens, Cke. }
Cribraria dictydioides, Cke. & Balf.
Physarum pulcherrimum, B. & Rav.
Stemonitis porphyra, B. & C.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria Scopula, C. & P.
Lasiosphaeria Scopula, C. & P.
Acanthostigma Scopula, Pk. }
Capnodium australe, Mont.
Capnodium Pini, B. & C.
Ceratostoma conicum, Ell. & Ev.
Ceratostoma fallax, Cke. & Sacc.
{ Sphaeria parallela, Fr.
Endoxyla parallela, Sacc. }
{ Sphaeria luteobasis, Ell.
Eutypa luteobasis, Sacc.
Byssosphaeria luteobasis, Cke. }
Glonium stellatum, Muhl.
Hypocrea olivacea, C. & E.
{ Hysterium conigenum, P.
Hypoderma conigenum, Sacc. }
Hypoderma nervisequum, DC.
{ Nectria Tegillum, B. & C.
Hypomyces Tégillum, B. & C. }
{ Sphaeria nudicollis, B. & C.
Hypoxylon nudicolle, B. & C.
Valsaria? nudicollis, Sacc. }
Hysterium Gloniopsis, Gerard.
Hysterium macrosporium, Pk.
{ Sphaeria canescens, P.
Lasiosphaeria canescens, Karst. }
{ Sphaeria hispida, Tode.
Lasiosphaeria hispida, Fckl. }
{ Sphaeria solaris, C. & E.
Lasiosphaeria solaris, Sacc.
Byssosphaeria solaris, Cke. }
{ Sphaeria strigosa, A. & S.
Lasiosphaeria strigosa, Sacc. }
Lophium fusisporum, Cke.
Melanomma ramincolum, S. Herb.
{ Sphaeria graopsis, Ell.
Melanopsamma graopsis, Sacc. }
Meliola fenestrata, C. & E.

Digitized by Google

{ Sphaeria Coulteri, Pk.
Lasiosphaeria acicola, Cke.
Amphisphaeria? acicola, Sacc.
Enchnosphaeria Coulteri, Sacc.
Neopeckia Coulteri, Sacc.
Byssosphaeria acicola, Cke. }

{ Sphaeria hirtissima, Pk.
Rosellinia hirtissima, Sacc.
Coniochaeta hirtissima, Pk. }

{ Hysterium Pinastri, M. A. Curtis in Herb. Duby.
Aporia obscura, Duby.
Schizothyrium obscurum, Sacc. }

{ Sphaeria fissurarum, B. & C.
Trichosphaeria fissurarum, Sacc.
Lasiosphaeria fissurarum, Cke. }

{ Sphaeria pilosa, P.
Trichosphaeria pilosa, Fckl.
Lasiosphaeria pilosa, Cke. }

Valsa Abietis, Fr.

Valsa Pini, (A. & S.) Fr.

{ Sphaeria tortuosa, Fr.
Valsa tortuosa, Cke. }

{ Sphaeria diaphana, C. & E.
Zignoella diaphana, Sacc.
Psilosphaeria diaphana, Cke. }

{ Sphaeria soluta, C. & E.
Zignoella soluta, Sacc.
Conisphaeria soluta, C. & E. }

SPHAEROPSIDEAE.

Leptostroma confluens, Cke.

Leptostroma durissimum, Cke.

Leptostroma Pinastri, Desm.

{ Sacidium Pini, (Cda.) Fr.
Leptothyrium Pini, Sacc. }

Phoma fibricola, B.

{ Sphaeropsis micromegala, B. & C.
Phoma micromegala, Sacc.
Macrophoma micromegala, Berl. & Vogl. }

Phoma strobiligena, Desm.

{ Cryptosporium Pini, B. & C.
Rhabdospora Pini, Sacc. }

MELANCONIEAE.

Stilbospora pinicola, B. & C.

HYPHOMYCETES.

Botrytis elegantula, Cke.

?Botrytis epigaea, Lk.

{ Circinotrichum candidum, S.
Botrytis? Schweinitzii, Sacc. }

Chalara acuaria, C. & E.

Chalara fusidioides, Cda.

Cylindrocolla cylindrophora, Ell. & Ev.

Epicoccum scabrum, Cda.

{ Fusisporium miniatum, B. & C.
Fusarium miniatum, Sacc. }

Fusarium roseum, Lk.

{ Helicomyces aureus, Cda.
Helicosporium aureum, Auct. }

Helicosporium fuscum, B. & C.

Helicosporium olivaceum, Pk.

Helicosporium thysanophorum, Ell. & Hark.

Illosporium coccinellum, Cke.

Illosporium persicinum, Fr.

Isaria radiata, B. & C.

Macrosporium leptotrichum, C. & E.

Monilia antennata, P.

{ Oidium simile, B.
Oospora similis, Sacc. }

Riessia semiophora, Fres.

Rhinotrichum corticioides, Cke.

Rhinotrichum ramosissimum, B. & C.

Septonema dendryphioides, B. & C.

Septonema tabacinum, Ell. & Hark.

Septonema toruloideum, C. & E.

Sphaeridium citrinum, Sacc.

Sporidesmium antiquum, Cda.

{ Sporidesmium translucens, Cke.
Sirodesmium translucens, Sacc. }

Sporotrichum aeruginosum, S.

Stigmella pityophila, Cke.

{ Stilbum smaragdinum, A. & S.
Graphium smaragdinum, Sacc. }

Torula sparsa, B. & C.

Tubercularia microsperma, B. & C.

Virgaria indivisa, Sacc.

Volutella citrina, Ell. & Ev.

Zygodesmus marginatus, Cke. & Hark.

Zygodesmus muricatus, Ell. & Ev.

Zygodesmus olivascens, B & C.

Zygodesmus pannosus, B. & C.

Zygodesmus ramosissimus, B. & C.

Zygodesmus sublilacinus, Ell. & Holw.

Zygodesmus trachychaetes, Ell. & Ev.

DISCOMYCETES.

Agyrium brunneolum, B. & C.

Agyrium rufum, (P.) Fr.

{ Ascobolus carneus, P.
Ascophanus carneus, Boud. }

{ Ascomyces anomalus, Ell. & Hark.
Exoascus anomalus, Sacc. }

Cenangium pityum, Fr.

Helotium subtile, Fr.

Mitrula cucullata, Fr.

Peziza abdita, Ell.

Peziza bicolor, Bull.

Peziza calycina, Schum.

Peziza chamaeleontina, Pk.

{ Peziza conigena, P.
Helotium conigenum, Fr. }

Digitized by Google

{ Peziza fascicularis, A. & S.
Dermatea fascicularis, Fr.
Cenangium populneum, (P.) Rehm.

{ Peziza flexella, (Ach.) Fr.
Patinella flexella, Sacc.

Peziza fumosella, C. & E.

{ Dasyscypha fuscosanguinea, Rehm.
Peziza arida, Phil.
Peziza fuscosanguinea, Ell. & Ev.
Dasyscypha arida, Sacc.

{ Peziza latebrosa, Ell.
Dasyscypha latebrosa, Sacc.

{ Peziza ochracea, S.
Dasyscypha ochracea, Sacc.

{ Peziza Pineti, Batsch.
Peziza lurida, P.

Peziza pulchella, var. b., A. & S.

Peziza resinae, Fr.

{ Peziza rhaphidospora, Ell.
Erinella rhaphidospora, Sacc.

Peziza scutellata, L.

Peziza strobilina, Fr.

{ Peziza uncinata, Phil.
Dasyscypha uncinata, Sacc.

{ Peziza subtilissima, Cke.
Dasyscypha subtilissima, Sacc.

{ Peziza vinosa, A. & S.
Orbilia vinosa, Karst.

{ Stictis decidua, Ell. & Ev.
Propolis decidua, Sacc.

Stictis hemisphaerica, Fr.

HYMENOMYCETES.

Agaricini.

Agaricus Campanella, Batsch.

{ Agaricus chrysophyllus, Fr.
Omphalia chrysophylla, Karst.

{ Agaricus conigenoides, Ell.
Collybia conigenoides, Sacc. Syll.

{ Agaricus conigenus, P.
Collybia conigena, Sacc. Syll.

{ Agaricus flavescens, Pk.
Tricholoma flavescens, Sacc. Syll,

Agaricus (Mycena) intertextus, B. & C.

{ Agaricus nidulans, P.
Claudopus nidulans, Pk.

{ Agaricus niphetus, Ell.
Pleurotus niphetus, Sacc. Syll.

{ Agaricus porrigens, P.
Pleurotus porrigens, Sacc. Syll.

{ Agaricus rubescentifolius, Pk.
Collybia rubescentifolia, Pk.

Agaricus (Flammula) sapineus, Fr.

Agaricus (Tricholoma) scalpturatus, Fr.

Agaricus (Collybia) stipitarius, Fr.

{ Agaricus striatulus, P.
Pleurotus striatulus, Sacc. Syll.

Agaricus (Pleurotus) sulfureoides, Pk.

Cantharellus Ravenelii, B. & C.

Cortinarius limonius, Fr.

Cortinarius opimus, Fr.

Lentinus cochleatus, Fr.

Lentinus cochleatus, Fr., var. dentatus, S.

Lenzites rhabarbarina, B. & C.

Lenzites sepiaria, (Wulf.) Fr.

Lenzites striata, (Swartz) Fr.

Lenzites vialis, Pk.

Marasmius candidus, (Bolt.) Fr.

Marasmius flammans, Cke.

Marasmius perforans, (Hoffm.) Fr.

Marasmius pityophilus, B. & C.

Marasmius praeacutus, Ell.

Mycena crystallina, Pk.

Panus foetens, Fr.

Paxillus atrotomentosus, (Batsch), Fr.

Paxillus Curtisii, B.

Paxillus panuoides, Fr.

Paxillus rudis, B. & C.

Polyporei.

{ Daedalea rhabarbarina, B. & Cke.
Daedalea Berkeleyi, Sacc.

Merulius aureus, Fr.

Merulius bellus, B. & C.

Merulius Corium, (P.) Fr.

Merulius incrassatus, B. & C.

Merulius lacrymans, (Wulf.) Schum., var. tenuissimus, B.

Merulius porinoides, Fr.

{ Merulius serpens, Rav. Fung. Car.
Merulius Ravenelii, B.

Merulius tremellosus, Schrad.

{ Boletus abietinus, Dicks.
Polyporus abietinus, Fr.
Polystictus abietinus, Cke.

{ Polyporus aneirinus, Sommf.
Trametes aneirina, Cke. & Quel.
Poria aneirina, Cke.

{ Polyporus aurantiopallens, B. & C.
Poria aurantiopallens, Cke.

Polyporus caesius, (Schrad.) Fr.

{ Polyporus cinnabarinus, (Jacq.) Fr.
Hydnum cinnabarinum, (S.) Fr.

Polyporus corticolus, Fr.

{ Polyporus deglubens, B. & C.
Polystictus deglubens, Cke.

{ Polyporus dependens, B. & C.
Polystictus dependens, Cke.

Polyporus epileucus, Fr.

{ Polyporus farinellus, Fr.
Polyporus tenellus, N. A. F.
Poria farinella, Cke.

{ Polyporus tenellus, B. & Cke.
Poria tenella, B. & Cke.

Digitized by Google

{ Poria incarnata, P.
{ Polyporus incarnatus, Fr.
Polyporus lacteus, Fr.
Polyporus Lindbladii, B., var.
Polyporus lucidus, (Leys.) Fr.
{ Poria mucida, P.
{ Boletus mucidus, P.
{ Polyporus mucidus, Fr.
{ Polyporus Radula, Rav. Fung. Am.
{ Poria omoema, B. sec Cke.
{ Polyporus parvulus, S.
{ Polystictus parvulus, Cke.
{ Polystictus pusio, Sacc. & Cub.
Polyporus pineus, Pk.
{ Polyporus pinicola, (Swartz) Fr.
{ Fomes pinicola, Cke.
{ Polyporus salmonicolor, B. & C.
{ Poria salmonicolor, Cke.
{ Polyporus sanguineus, (L.) Mey.
{ Polystictus sanguineus, Fr.
{ Polyporus triqueter, (Secr.) Fr.
{ Polystictus triqueter, Cke.
{ Poria vaporaria, P.
{ Polyporus vaporarius, Fr.
{ Polyporus velutinus, (P.) Fr.
{ Polystictus velutinus, Cke.
{ Polyporus vesiculosus, B. & C.
{ Polyporus subacidus, Pk., var. vesiculosus, Pk.
{ Poria vesiculosa, Cke.
{ Poria subacida, Sacc. Syll., var. vesiculosa, Pk.
{ Polyporus vulgaris, Fr.
{ Poria vulgaris, Cke.
{ Polyporus xanthus, Fr.
{ Poria xantha, Cke.
Poria favillacea, (B. & C.) Cke.
Porothelium confusum, B. & Br.
Porothelium Friesii, Mont.
Trametes odorata, (Wulf.) Fr.
Trametes sepium, B.
{ Trametes versatilis, B.
{ Polystictus versatilis, Fr.

Hydnei.

Grandinia alutacea, B. & Rav.
Grandinia granulosa, (P.) Fr.
Hydnum alutaceum, Fr.
Hydnum auriscalpium, L.
Hydnum ciliolatum, B. & C.
Hydnum Ellisianum, Thm.
Hydnum farinaceum, P.
Hydnum nudum, B. & C.
Hydnum plumosum, Duby.
Hydnum Stevensoni, B. & Br.
Hydnum velatum, B. & C.
Hydnum xanthum, B. & C.
Irpex coriaceus, B. & Rav.
Irpex fusco-violaceus, (Schrad.) Fr.
Kneiffia setigera, Fr.
Odontia fusca, C. & E.

Thelephorei.

Asterostroma corticola, Massee.
{ Thelephora albidocarnea, S.
{ Corticium albidocarneum, Rav.
{ Corticium chrysocreas, B. & C.
{ Asterostroma albidocarneum, Massee.
Corticium Auberianum, Mont.
Corticium Berkeleyi, Cke.
{ Thelephora calcea, Fr.
{ Corticium calceum, Fr.
Corticium echinosporum, Ell.
{ Hymenochaete Ellisii, B. & Cke.
{ Corticium (Coniophora) Ellisii, Cke.
{ Thelephora gigantea, Fr.
{ Corticium giganteum, Fr.
{ Peniophora gigantea, Massee.
Corticium incarnatum, Fr.
Corticum incarnatum, Fr., var. maculans, Ell.
{ Corticium leucothrix, B. & C.
{ Coniophora leucothrix, Sacc. Syll.
Corticium ochroleucum, Fr., var. spumeum, B. & Rav.
Corticium punctulatum, Cke.
Corticium saccharinum, B. & C.
Corticium seriale, Fr.
{ Corticium suffocatum, Pk.
{ Coniophora suffocata, Massee.
Corticium tessulatum, Cke.
Corticium vagum, B. & C.
Stereum radiatum, Pk.
{ Thelephora sanguinolenta, A. & S.
{ Stereum sanguinolentum, Fr.
{ Thelephora arida, Fr.
{ Coniophora arida, Sacc. Syll.
Thelephora chalybaea, P.
{ Thelephora concentrica, A. & S.
{ Thelephora ochracea, Fr.
Thelephora puteana, Schum.
Thelephora zygodesmoides, Ell.

Clavariei.

Clavaria pyxidata, P.

Tremellini.

Arrhytidia flava, B. & C.
{ Calocera stricta, Fr.
{ Calocera albipes, (Mont.) B.
Calocera cornea, (Batsch) Fr.
{ Tremella Aurantia, S.
{ Dacryomyces chrysosperma, B. & C.
Dacryomyces corticioides, Ell. & Ev.
{ Tremella abietina, P.
{ Dacryomyces stillatus, Nees.

Digitized by Google

Ditiola radicata, (A. & S.) Fr.
Exidia pedunculata, B. & C.
Exidia recisa, Fr.
{ Hydnum gelatinosum, Scop.
Hydnoglaeum gelatinosum, Curr.
Tremellodon gelatinosum, Fr. }
Tremella pinicola, Pk.

MISCELLANEA.

Crucibulum vulgare, Tul.
Nidularia rubella, Ell. & Ev.
Ozonium auricomum, Lk.
Peridermium pyriforme, Pk.
{ Xylostroma giganteum, Tode.
Racodium Xylostroma, P. }
Rhizoctonia bicolor, Ell.
Sphaerobolus stellatus, Tode.

Pseudotsuga Douglasii, Carr.

Cenangium leptospermum, B. & C.
Haplaria Ellisii, Cke.
Hymenochaete rugispora, Ell. & Ev.
Lasiosphaeria Pezizula, (B. & C.) Sacc.
{ Patellaria abietina, Cke.
Patinella abietina, Sacc. }
Phoma strobiligena, Desm.
Polyporus hispidus, (Bull.) Fr.
Sphaerella conigena, Ell. & Ev.
Sporidesmium translucens, Cke.
Trametes Pini, (Brot.) Fr.

Tsuga Canadensis, Carr.

ASCOMYCETES.

{ Sphaeria Scopula, C. & P.
Acanthostigma Scopula, Pk. }
Cenangium balsameum, Pk., var. abietinum, Pk.
Cenangium Pinastri, (P.) Fr.
{ Peziza chamaeleontina, Pk.
Dasyscypha chamaeleontina, Sacc. }
{ Peziza elatina, A. & S.
Chlorosplenium elatinum, Sacc. }
{ Bulgaria deligata, Pk.
Peziza leucobasis, Pk.
Pyronema leucobasis, Sacc. }
{ Peziza pitya, P.
Sarea pitya, S.
Pitya vulgaris, Fckl. }
{ Rhizina Helvetica, Fckl.
Peziza Warnei, Pk.
Discina Warnei, Sacc. }
Sphaerella conigena, Pk.
{ Stictis Tsugae, Farl.
Propolidium Tsugae, Sacc. }
{ Sphaeria livida, P.
Thyridium lividum, Sacc. }
Valsa Abietis, Fr.

FUNGI IMPERFECTI.

Botrytis ceratioides, Pk.
Botrytis lilacina, S.
{ Isaria monilioides, var. b., S. Syn. Car.
Cephalotrichum monilioides, Lk. }
Cryptosporium Noveboracense, B. & C.
Gelatinosporium abietinum, Pk.
Helicosporium ellipticum, Pk.
Helicosporium olivaceum, Pk.
Phoma Libertiana, Speg. & Roum.
{ Fusarium capitatum, S.
Pionnotes capitata, Fr. }

HYMENOMYCETES.

{ Agaricus bellulus, Pk.
Naucoria bellula, Sacc. Syll. }
Agaricus Campanella, Batsch.
Agaricus (Mycena) epipterygius, Scop.
Agaricus (Armillaria) melleus, Vahl.
{ Agaricus porrigens, P.
Pleurotus porrigens, Sacc. Syll. }
{ Agaricus (Omphalia) rugosodiscus, Pk.
Mycena rugosodisca, Sacc. Syll. }
{ Agaricus striatulus, P.
Pleurotus striatulus, Sacc. Syll. }
{ Agaricus (Collybia) succosus, Pk.
Mycena succosa, Sacc. Syll. }
{ Corticium suffocatum, Pk.
Coniophora suffocata, Massee. }
Hydnum farinaceum, P.
Lenzites sepiaria, (Wulf.) Fr.
Marasmius filipes, Pk.
Merulius himantioides, Fr.
Mucronella calva, (A. & S.) Fr.
Panus stipticus, (Bull.) Fr.
Paxillus atrotomentosus, (Batsch) Fr.
Paxillus panuoides, Fr.
Polyporus abietinus, (Dicks.) Fr.
{ Polyporus applanatus, (P.) Wallr.
Fomes applanatus, Karst. }
Fomes applanatus, (P.) Karst, var. abietinus, Thm.
{ Polyporus benzoinus, (Wahl.) Fr.
Trametes benzoina, Fr. }
Polyporus borealis, (Wahl.) Fr.
Polyporus cinnabarinus, (Jacq.) Fr.
Polyporus crispellus, Pk.
Polyporus epileucus, Fr.
Polyporus epileucus, Fr., var. candidus, Pk.
Polyporus giganteus, (P.) Fr.
Polyporus lucidus, (Leys.) Fr.
Polyporus Medulla-panis, (P.) Fr.
{ Polyporus Pilotae, S.
Polyporus Pini-Canadensis, S.
Polyporus hypococcinus, B.
Fomes Pini-Canadensis, Cke. }
Polyporus pinicolus, (Swartz) Fr.
Polyporus resinosus, (Schrad.) Fr.
Polyporus rhodellus, Fr.

Digitized by Google

{ Polyporus subacidus, Pk., var. tenuis, Pk.
{ Poria subacida, Sacc. Syll., var. tenuis, Pk.
Polyporus undosus, Pk.
Polyporus Vaillantii, (DC.) Fr.
Polyporus versicolor, (L.) Fr.
Polyporus Weinmanni, Fr.
Poria tomentocincta, B. & Rav. sec Cke.
Radulum Pini-Canadensis, S.
Solenia candida, P.
Solenia villosa, Fr., var. polyporoidea, Pk.
Stereum radiatum, Pk.
Stereum sanguinolentum, (A. & S.) Fr.
Tremella Aurantia, S.

MISCELLANEA.

Caeoma Abietis-Canadensis, Farl.
Chrysomyxa Abietis, (Wallr.) Unger.
Comatricha subcaespitosa, Pk.
Crucibulum vulgare, Tul.
{ Aecidium columnare, Auct. Amer.
{ Peridermium columnare, Auct. Amer.
{ Peridermium Peckii, Thm.
Xylostroma giganteum, Tode.

Tsuga Pittoniana, Engelm.

{ Anthostomella brachystoma, Ell. & Ev.
{ Xylosphaeria brachystoma, Cke.
Lasiosphaeria stuppea, Ell. & Ev.
{ Patellaria signata, Ell. & Ev.
{ Blitrydium signatum, Sacc.

Araucarieae.

Araucaria imbricata, Pavon.

Pestalozzia funerea, Desm.
Sphaeria (Leptosphaeria) Californica, Cke. & Hark.
Stictis Araucariae, Phil. & Hark.

Cupressineae

"Cedar," gen. indet.

{ Agaricus niphetus, Ell.
{ Pleurotus niphetus, Sacc. Syll.
{ Sphaeria aquatica, Ell. & Ev.
{ Amphisphaeria aquatica, Berl. & Vogl.
{ Didymosphaeria aquatica, Ell. & Ev.
Amphisphaeria deformis, Ell. & Langlois.
Daedalea quercina, (L.) P.
Dendrodochium densipes, Sacc. & Ell.
Dendryphium Harknessii, Ell.
Glonium nitidum, Ell.
Helicomyces aureus, Cda.
Hydnum Stephensoni, B. & Br.
Hypocrea armeniaca, B. & C.
Hypocrea minima, Sacc. & Ell.
Marasmius candidus, (Bolt.) Fr.
Marasmius praeacutus, Ell.
{ Polyporus circinatus, Fr.
{ Mucronoporus circinatus, Ell. & Ev.
Odontia fusca, C. & E.
Ombrophila aurea, Ell.
Ombrophila subaurea, Cke.
Peziza ancilis, Pers?
Peziza caucus, Reb.
{ Phoma fibricola, B.
{ Aposphaeria fibricola, Sacc.
{ Polyporus farinellus, Fr.
{ Polyporus tenellus, N. A. F.
{ Poria farinella, Cke.
Polyporus Schweinitzii, Fr.
Solenia villosa, Fr.
Xylographa parallela, (Ach.) Fr.

Chamaecyparis sphaeroidea, Spach.

{ Agaricus Campanella, Batsch.
{ Omphalia Campanella, Karst.
Agaricus (Armillaria) melleus, Vahl.
{ Venturia cupressina, Rehm.
{ Asterina cupressina, Cke.
Coniothyrium subtile, Cda.
Diplodia thyoidea, C. & E.
Gymnosporangium biseptatum, Ell.
Gymnosporangium biseptatum, Ell., var. foliicolum, Farl.
{ Podisoma Ellisii, B.
{ Hamaspora Ellisii, Körn.
{ Gymnosporangium Ellisii, Farl.
{ Phragmidium Ellisii, De Toni.
Hendersonia foliicola, (B.) Fckl.
Hendersonia thyoides, C. & E.
{ Hydnum subtile, S. Am. bor.
{ Hydnum Ellisianum, Thm.
Hypsotheca thujina, Ell. & Ev.
Hysteromyxa effugiens, Sacc. & Ell.
{ Nectria thujana, (Rehm.) Sacc.
{ Dialonectria thujana, Cke.
{ Nectria truncata, Ell.
{ Dialonectria truncata, Cke.
? Paxillus aurantiacus, Ell.
Pestalozzia unicornis, C. & E.
Peziza Cupressi, Batsch.
{ Propolis grisea, C. & E.
{ Nemacyclus griseus, Sacc.

Cryptomeria Japonica, Don.

Pestalozzia Cryptomeriae, Cke.

Cupressus macrocarpa, Hartw.

Diplodia cyparissa, Cke. & Hark.
{ Sphaeria anisometra, Cke. & Hark.
{ Metasphaeria anisometra, Sacc.
{ Endophlaea anisometra, Cke. & Hark.
{ Sphaeropsis Cupressi, Cke. & Hark.
{ Macrophoma Cupressi, Berl. & Vogl.
Pestalozzia funerea, Desm.
Pestalozzia heterospora, Desm.
Polyscytalum sericeum, Sacc.

Cupressus, sp. indet.

{ Dothidea Sequoiae, Cke. & Hark.
{ Stigmatea Sequoiae, Sacc.

Juniperus communis, L.

Coryneum juniperinum, Ell.

Digitized by Google

Dermatea juniperina, Ell.
Guepinia elegans, B. & C.
{ Gymnosporangium clavariaeforme, (Jacq.) DC.
{ Podisoma Juniperi, Cke.
Gymnosporangium clavipes, C. & P.
Gymnosporangium fuscum, DC. ?
{ Sphaerella juniperina, Ell.
{ Laestadia juniperina, Sacc.
Lophodermium juniperinum, (Fr.) De Not.
{ Coryneum unicolor, M. A. Curtis.
{ Pestalozzia unicolor, B. & C.

Juniperus communis, L., var. ***alpina,*** Gaud.
Coryneum paraphysatum, Rostrup.
Henriquesia cinerascens, (Duby) Sacc.
Lophodermium juniperinum, (Fr.) De Not.

Juniperus occidentalis, Hook.
Gymnosporangium speciosum, Pk.
{ Hysterium formosum, Cke.
{ Hysterographium formosum, Sacc.

Juniperus squamata, Don.
Discosia Artocreas, (Tode) Fr., var. Juniperi, Rav. Fung. Am.
Peziza pitya, P.

Juniperus Virginiana, L.

PYRENOMYCETES.

Ceratostoma juniperinum, Ell. & Ev.
{ Sphaeria junipericola, S.
{ Sphaeropsis junipericola, Cke.
{ Cucurbitaria junipericola, Cke ?
{ Sphaeria stipitata, S.
{ Cucurbitaria stipitata, Cke ?
{ Valsa cenisia, De Not.
{ Cytospora cenisia, Sacc.
{ Sphaeria griseotingens, B. & C.
{ Diaporthe griseotingens, Sacc.
Diatrype fibritecta, C. & E.
{ Sphaeria acervalis, var. Juniperi, Desm.
{ Gibberella acervalis, var. Juniperi-Virginianae, Sacc.
{ Hysterium tortile, S.
{ Mytilidion tortile, Sacc.
{ Hysterium Petersii, B. & C.
{ Colpoma juniperinum, C. & P.
{ Lophodermium Petersii, Sacc.
Melanopsamma cupressina, Ell. & Ev.
{ Sphaeria thelebola, Fr.
{ Valsa thelebola, Fr.
{ Melanconis thelebola, Sacc.
{ Sphaeria thyoidea, C. & E.
{ Melogramma fuliginosum, Ell. p. p.
{ Physalospora thyoidea, Sacc.
Microthyrium Juniperi, (Desm.) Sacc.
Mytilidion Juniperi, Ell. & Ev.
{ Sphaeria deerrata, C. & E.
{ Rosellinia deerrata, Sacc.
{ Amphisphaeria deerrata, Cke.
Valsa Abietis, Fr.
Valsa coryneoides, B. & C. in Herb. B.
Valsa juniperina, Cke.

FUNGI IMPERFECTI.

Cercospora Sequoiae, Ell. & Ev., var. Juniperi, Ell. & Ev.
{ Sporidesmium larvatum, C. & E.
{ Clasterisporium larvatum, Sacc.
Diplodia Virginiana, Cke.
Discosia alnea, (P.) B.
Discosia Virginiana, Thm.
? Phoma longipes, B. & C.
Sphaeropsis Juniperi, Pk.
Stilbum lichenoideum, B. & C.
Streptothrix abietina, Pk.
Streptothrix atra, B. & C.
Zygodesmus rudis, Ell.

DISCOMYCETES.

{ Cenangium deformatum, Pk.
{ Cenangiella deformata, Sacc.
Cenangium Sequoiae, Plow.
Patellaria dispersa, Gerard.
{ Peziza cedrina, Cke. & Gerard.
{ Lachnella cedrina, Sacc.
{ Peziza Cupressi, Batsch.
{ Peziza cupressina, Fr.
{ Peziza incrustata, Ell.
{ Pseudohelotium incrustatum, Sacc.

UREDINEAE.

Aecidium Bermudianum, Farl.
{ Gymnosporangium clavipes, C. & P.
{ Gymnosporangium Juniperi, var. clavipes, Cke.
{ Podisoma Gymnosporangium, var. clavipes, Cke.
{ Podisoma fuscum, Auct. Amer. p.p.
{ Gymnosporangium fuscum, var. globosum, Farl.
{ Gymnosporangium Sabinae, var. globosum, Trelease.
{ Gymnosporangium globosum, Farl.
{ Gymnosporangium Juniperi-Virginianae, S.
{ Gymnosporangium macropus, Lk.
{ Gymnosporangium Virginianum, Spreng.
{ Podisoma Juniperi-Virginianae, Fr.
{ Podisoma macropus, Lk.
{ Podisoma Juniperi, Auct. Amer. p.p.
{ Gymnosporangium Juniperi, Auct. Amer. p.p.
{ Gymnosporangium conicum, Auct. Amer. p.p.
{ Gymnosporangium juniperinum, Auct. Amer. p.p.
{ Gymnosporangium clavipes, Farl. nec C. & P.
{ Gymnosporangium Nidus-avis, Thaxter.

HYMENOMYCETES.

{ Stereum acerinum, var. nivosum, Cke.
{ Corticium acerinum, var. nivosum, Thm.

Digitized by Google

{ Corticium brunneolum, B. & C.
{ Coniophora brunneola, Sacc. Syll.
Corticium calceum, Fr.
{ Hymenochaete Ellisii, B. & Cke.
{ Corticium (Coniophora) Ellisii, Cke.
{ Coniophora Ellisii, Sacc. Syll.
Crucibulum vulgare, Tul.
Cyphella cupulaeformis, B. & Rav.
Grandinia tabacina, C. & E.
{ Polyporus sericeohirsutus, Klotzsch.
{ Hexagona sericea, Fr.
{ Hexagona sericeohirsuta, M. A. Curtis.
Kneiffia candidissima, B. & C.
Kneiffia setigera, Fr.
Peniophora flavidoalba, Cke.
Polyporus carneus, Nees.
{ Polystictus barbatulus, Fr.
{ Polyporus barbatulus, Rav.
Porothelium Friesii, Mont.
Trametes sepium, B.

Juniperus, sp. indet.
Agyrium rufum, (P.) Fr.
{ Phoma fibricola, B.
{ Aposphaeria fibricola, Sacc.
Cantharellus Petersii, B. & C.
{ Corticium cervicolor, B. & C.
{ Asterostroma cervicolor, Massee.
Corticium deglubens, B. & C.
Dendryphium Ellisii, Cke.
Diplodia cupressina, Cke.
Epicoccum scabrum, Cda.
Grandinia papillata, B. & C.
Gymnosporangium fuscum, DC.?
Hydnum Caput-medusae, Bull.
Illosporium coccinellum, Cke.
{ Sphaeria inusta, Cke.
{ Kalmusia inusta, Sacc.
{ Xylosphaeria inusta, Cke.
Ombrophila aurea, Ell.
{ Peziza flexella, (Ach.) Fr.
{ Patinella flexella, Sacc.
{ Dothidea sphaeroidea, Cke.
{ Phyllachora sphaeroidea, Cke.
Polyporus abietinus, (Dicks.) Fr.
? { Polyporus leucolomeus, Lev.
{ Poria leucolomea, Cke.
Polyporus vulgaris, Fr., var. calceus, Fr.
Sphaeria pustulata, P.
{ Sporidesmium larvatum, C. & E.
{ Clasterosporium larvatum, Sacc.
Sporidesmium rude, Ell.
Stereum hirsutum, (Willd.) Fr.
Streptothrix fusca, Cda.
{ Sphaeria albocincta, C. & E.
{ Zignoella albocincta, Sacc.
{ Conisphaeria albocincta, C. & E.
Zygodesmus bicolor, C. & E.

Libocedrus decurrens, Torr.
{ Cucurbitaria macilenta, C. & E.
{ Wallrothiella macilenta, Sacc.
{ Gibberidea macilenta, C. & E.
Daedalea vorax, Hark.
Gymnosporangium biseptatum, Ell.
{ Peziza alutipes, Phil.
{ Phialea alutipes, Sacc.

Thuja occidentalis, L.
{ Sphaeria thujina, Pk.
{ Amphisphaeria thujina, Sacc.
Coniosporium punctoideum, Karst.
{ Peziza rubella, P.
{ Ombrophila rubella, Quel.
{ Dacryomyces conglobatus, Pk.
Diplodia thujina, Pk. & Clinton.
Hymenochaete tenuis, Pk.
Hysterium Thujarum, C. & P.
Hysterium tortile, S.
Pestalozzia conigena, Lev.
{ Peziza Cupressi, Batsch.
{ Peziza cupressi, Fr.
{ Pitya cupressina, Fckl.
{ Helotium thujinum, Pk.
{ Pitya Cupressi, Sacc.
{ Pitya thujina, Sacc.
{ Peziza enterochroma, Pk.
{ Ombrophila enterochroma, Sacc.
Phoma magnifructa, Pk.
Sphaerella conigena, Pk.
Sphaerella Pinsapo, Thm.
{ Periconia corticalis, C. & P.
{ Sporocybe corticalis, Sacc.
Valsa Thujae, Pk.

Thuja, sp. indet.
{ Phoma albistrata, Pk.
{ Coniothyrium albistratum, Sacc.
Cylindrium elongatum, Bon.
Cytospora Thujae, Sacc. & Ell.
Micropera tenella, Sacc. & Ell.
Pestalozzia foedans, Sacc. & Ell.
Pestalozzia funerea, Desm.
Valsa Thujae, Pk., var. foliicola, Ell. & Ev.

Taxaceae.

Taxus Canadensis, Willd.
Agaricus (Mycena) Leaianus, B.
Agaricus terraeolens, Pk.
{ Sphaeria taxicola, Pk.
{ Leptosphaeria taxicola, Sacc.
{ Heptameria taxicola, Cke.
Merulius subaurantiacus, Pk.
{ Sphaeria Taxi, Sow.
{ Diplodia Taxi, DeNot.

Digitized by Google

Taxodieae.

Sequoia gigantea, Decaisne.

{ Cenangium Sequoiae, Plow.
{ Scleroderris Sequoiae, Sacc.

Cercospora Sequoiae, Ell. & Ev.

Clavaria cristata, P.

Dacryomyces stillatus, Nees.

Hydnum niveum, P.

Mytilidion Californicum, Ell. & Hark.

Peziza bulgarioides, Rabh.

{ Peziza Sequoiae, Phil.
{ Lachnea Sequoiae, Sacc.

{ Sphaeria consociata, Ell. & Hark.
{ Physalospora consociata, Sacc.
{ Laestadia consociata, Cke.

{ Venturia Sequoiae, Plow.
{ Acanthostigma Sequoiae, Sacc.

{ Sphaeria Sequoiae, Plow.
{ Zignoella Sequoiae, Sacc.
{ Conisphaeria Sequoiae, Cke.

Sequoia sempervirens, Endl.

{ Sphaeria Wellingtoniae, Cke. & Hark.
{ Amphisphaeria Wellingtoniae, Berl. & Vogl.
{ Xylosphaeria Wellingtoniae, Cke. & Hark.

Corticium caeruleum, (Schrad.) Fr.

Corticium lacteum, Fr.

Corticium sanguineum, Fr.

Corticium umbrinum, A. & S.

Cytospora Pinastri, Fr.

Hymenochaete tabacina, (Sow.) Lev.

Hypocrea rufa, (P.) Fr.

Hysterium angustatum, P.

Lasiosphaeria canescens, (P.) Karst.

Leptostroma Sequoiae, Cke. & Hark.

{ Sphaeria confertissima, Plow.
{ Melanopsamma confertissima, Sacc.

Merulius molluscus, Fr.

Morchella conica, P.

Mystrosporium turbinatum, Cke. & Hark.

Myxotrichum ochraceum, B. & Br.

Naematelia encephala, (Willd.) Fr.

{ Peziza acuum, A. & S.
{ Dasyscypha acuum, Sacc.

{ Peziza chloromela, Phil. & Hark.
{ Chlorosplenium chloromelum, Sacc.

{ Peziza Cupressi, Batsch.
{ Peziza cupressina, Fr.
{ Pitya cupressina Fckl.
{ Pitya Cupressi, Sacc.

Peziza fusca, P.

{ Peziza gemmea, Phil.
{ Barlaea gemmea, Sacc.

{ Peziza pitya, P.
{ Pitya vulgaris, Fckl.

{ Peziza sphaerophoroides, Phil. & Hark.
{ Helotium spaerophoroides, Sacc.

Peziza ustorum, B. & Br.

{ Rosellinia mutans. (C. & P.) Sacc.
{ Byssosphaeria mutans, Cke.

Solenia fasciculata, P.

Stictis versicolor, Fr.

Tremella mesenterica, Retz.

Tremellodon gelatinosum, (Scop.) Fr.

Sequoia sp. indet.

{ Polyactis vulgaris, Lk.
{ Botrytis vulgaris, Fr.

Peziza carbonaria, A. & S.

Sporidesmium induratum, Cke.

Taxodium distichum, Richard.

Aulographum caespitosum, Ell. & Ev.

Cenangium fallax, B. & Rav.

{ Peziza chlorascens, S.
{ Chlorosplenium repandum, Fr.

{ Coniothecium effusum, Cda.
{ Sporidesmium Lepraria, B.

Cytospora pallida, Ell. & Ev.

Daedalea sepium, B.

{ Hysterium lineare, B. nec Fr.
{ Hysterium lineariforme, Sacc.

Melanopsamma cupressina, Ell. & Ev.

{ Peziza pomicolor, B. & Rav.
{ Pseudohelotium pomicolor, Sacc.
{ Trichopeziza pomicolor, Sacc.

{ Peziza Taxodii, B.
{ Blitrydium Taxodii, Sacc.

{ Polyporus Stephensii, B. & Br.
{ Trametes serpens, Fr.

Sphaerella Taxodii, Cke.

Sphaeria (Metasphaeria) cavernosa, Ell. & Ev.

Trametes sepium, B.

Coniferae, sp. indet.

{ Hypoxylon Beaumontii, B. & C.
{ Valsaria ? Beaumontii, Sacc.

Omphalia umbellifera, (L.) var. abiegnus, Pk.

Patellaria subvelata, Ell. & Ev.

Peziza connivens, Fr.

Plebia vaga, Fr.

Phoma Pini, Cke. & Hark.

Sphaeria (Winteria) coerulea, Ell. & Ev.

GNETACEAE.

Ephedra, sp. indet.

{ Aecidium Pini, var. Ephedrae, B. & C.
{ Peridermium Pini, var. minor, B. & C.
{ Peridermium Ephedrae, Cke.

CYCADACEAE.

Cycas, sp. indet,

Chaetophoma Cycadis, Cke.

Macrosporium commune, Rabh.

Digitized by Google

CRYPTOGAMIA.

EQUISETACEAE.

Equisetum arvense, L.
Gloeosporium Equiseti, Ell. & Ev.
Leptosphaeria arvensis, Speg.
{ Peziza Persooni, Moug.
{ Stamnaria Equiseti, (Hoffm.) Sacc.

Equisetum hiemale, L,
{ Excipula Equiseti, Pk.
{ Amerosporium Equiseti, Sacc.
{ Peziza Persoonii, Moug.
{ Stamnaria Equiseti, (Hoffm.) Sacc.
Stictis Saccardoi, Rehm.

Equisetum laevigatum, Braun.
Gloeosporium Equiseti, Ell. & Ev.
Leptosphaeria Equiseti, Karst.

Equisetum, sp. indet.
Epicoccum Equiseti, B.
Helotium cyathoideum, (Bull.) Karst.
Septoria Equiseti, Desm.

FILICES.

Aspidium marginale, Swz.
Fusidium Pteridis, Kalchb.

Aspidium, sp. indet.
Leptostroma Aspidiorum, S.

Cheilanthes Pringlei, Davenport.
Caeoma Cheilanthis, Pk.

Cystopteris fragilis, Bernh.
{ Uredo Polypodii, (P.) DC.
{ Caeoma Filicum, Lk.
{ Uredo Filicum, Chev.
{ Uredo Aspidiotus, Pk.
{ Uredo Phegopteris, Auct. Amer.

Onoclea sensibilis, L.
{ Agaricus pterigenus, Fr.
{ Mycena pterigena, Sacc. Syll.
{ Septoria mirabilis, Pk.
{ Uredo macrosperma, Cke.
{ Gloeosporium Phegopteridis, Pass.
{ Melampsora Scolopendrii, (Fckl.) Farl.
?Uredo Filicum, (Lk.) Chev.
Vermicularia filicina, S.

Onoclea Struthiopteris, Hoffm.
? Leptostromella filicina, (B. & C.) Sacc.

Osmunda cinnamomea, L.
{ Cyphella candida, Pk.
{ Cyphella Peckii, Sacc.
{ Cryptosporium filicinum, B. & C.
{ Leptostromella filicina, Sacc.
Solenia filicina, Pk.
Stictis filicina, Pk.
Typhula filicina, Pk.

Osmunda regalis, L.
Caeoma (Aecidium) osmundatum, S.
{ Hysterium Osmundae, S.
{ Hypoderma Osmundae, Sacc.
{ Dothidea Osmundae, Clinton.
{ Dothidella Osmundae, Sacc.
{ Phyllachora Osmundae, Cke.
Ustilago Osmundae, Pk.

Osmunda, sp. indet.
Leptostroma filicinum, Fr.
Leptostroma litigiosum, Desm.
? { Peziza frondicola, Ell. & Ev.
{ Pirottaea frondicola. Sacc.
{ Peziza Osmundae, C. & E.
{ Trichopeziza Osmundae, Sacc.
Peziza Pteridis, A. & S.
{ Peziza tenella, C. & E.
{ Mollisia tenella, Sacc.
Peziza virginea, Batsch.
Vermicularia filicina, S.

Pellaea gracilis, Hook.
Uredo Polypodii, (P.) DC.

Phegopteris Dryopteris, Fée.
{ Uredo Polypodii, (P.) DC.
{ Uredo Aspidiotus, Pk.

Polypodium vulgare, L.
Uredo Filicum, (Lk.) Chev.

Pteris aquilina, L.
Agyrium herbarum, Fr.
Cladosporium grumosum, (P.) Lk.
{ Sphaeria pteridicola, B. & C.
{ Didymella pteridicola, Sacc.
Gloeosporium necans, Ell. & Ev.
Gloeosporium leptospermum, Pk.
Gloeosporium Pteridis, Hark.
{ Hysterium Pteridis, S.
{ Hypoderma Pteridis, Sacc..
Leptostroma filicinum, Fr.
{ Sphaeria epipteridis, Cke. & Hark.
{ Metasphaeria epipteridea, Sacc.

Digitized by Google

{ Peziza Pteridis, A. & S.
Trichopeziza Pteridis, Rehm.
Trichopeziza pulverulenta, Thm. Myc. Univ.

{ Leptostroma litigiosum, Desm.
Dothidea Filicum, S.
Phyllachora Filicum, Sacc.

{ Sphaeria flabella, S.
Dothidea flabella, B. & C.
Phyllachora flabella, Sacc.

{ Dothidea leptostromoidea, Cke.
Phyllachora leptostromoidea, Cke.

{ Dothidea Pteridis, (Reb.) Fr.
Phyllachora Pteridis, Fckl.

{ Sphaeria filicina, Fr.
Dothidea filicina, Fr.
Rhopographus filicinus, Nits.

Sphaerella indistincta, Pk.

{ Sphaeria aquilina, Fr.
Spaerella aquilina, Awd.

Uredo Filicum, (Lk.) Chev.

Filices, sp. indet.

Cyphella filiciola, B. & C.

Leptostromella filicina, (B. & C.) Sacc.

{ Dialonectria filicina, Cke. & Hark.
Nectria filicina, Berl. & Vogl.

Phoma aquilina, Sacc. & Penz.

LYCOPODIACEAE.

Lycopodium alpinum, L.

Leptosphaeria Crepini, (Westd.) DeNot.

Lycopodium annotinum, L.

{ Sphaeria Crepini, Westd.
Leptosphaeria Crepini, DeNot.
Heptameria Crepini, Cke.

{ Sphaeria lycopodina, Mont.
Leptosphaeria lycopodina, Sacc.
Heptameria lycopodina, Cke,

{ Sphaeria Marciensis, Pk.
Leptosphaeria Marciensis, Sacc.
Heptameria Marciensis, Cke.

Lycopodium clavatum, L.

{ Leptosphaeria lycopodiicola, Pk.
Heptameria lycopodicola, Cke.

Sphaerella Lycopodii, Pk.

Lycopodium Selago, L.

{ Sphaeria Marciensis, Pk.
Leptosphaeria Marciensis, Sacc.

Lycopodium, sp. indet.

{ Sphaeria Lycopodii, B. & C.
Metasphaeria Lycopodii, Sacc.

MUSCI.

Bartramia pomiformis, Hedw.

Cladosporium epibryum, Cke. & Massee.

Bartramia, sp. indet,

Dematium Muscorum, Schleich.

Climacium Americanum, Brid.

{ Pistillaria muscicola, (P.) Fr.
Typhula musicola, Fr.

Dicranum scoparium, Hedw.

Vermicularia thecicola, S.

Encalypta rhabdocarpa, Schwaegr.

Grimmia Donniana, Smith.

Grimmia ovata, Web. & Mohr.

Cladosporium epibryum, Cke. & Massee.

Hypnum delicatulum, L.

Helotium bryogenum, Pk.

Pistillaria musicola, (P.) Fr.

Hypnum Nuttallii, Wils.

Leptosphaeria bryophila, Sacc.

Polytrichum formosum, Hedw.

{ Hendersonia Rauii, Ell.
Stagonospora Rauii, Sacc,

Polytrichum juniperinum, Willd.

Coniosporium Polytrichi, Pk.

Macrosporium Polytrichi, Pk.

Septoria thecicola, B. & Br.

Ptychomitrium Gardneri, Lesq.

Cladosporium epibryum, Cke. & Massee.

Sphagnum, sp. indet.

{ Agaricus paluster, Pk.
Mycena palustris, Sacc. Syll.

Agaricus Sphagnorum, P.

Agaricus umbelliferus, L.

Botrytis rhinotrichoides, Sacc. & Ell.

Botrytis Sphagnorum, Cke.

Lizonia Sphagni, Cke.

Ulota phyllantha, Brid.

Cladosporium epibryum, Cke. & Massee.

Musci, sp. indet.

{ Agaricus delicatulus, Pk.
Nolanea delicatula, Sacc. Syll.

{ Agaricus furfuraceus, P.
Tubaria furfuracea, W. Smith.

Agaricus Hypnorum, Batsch.

Agaricus (Tubaria) Muscorum, Hoffm.

{ Agaricus sphaerosporus, B.
Omphalia sphaerospora, Sacc. Syll.

{ Agaricus tremulus, Schaeff.
Pleurotus tremulus, Quel.

Badhamia lilacina, (Fr.) Rostf.

Botrytis Micheneri, B. & C.

Cantharellus muscigenus, (Bull.) Fr.

Cantharellus Muscorum, (Roth.) Fr.

{ Diderma gasterodes, Phil.
Chondrioderma gasterodes, Cke.

Clavaria tenuis, S.

Cyphella galeata, (Schum.) Fr.

Cyphella muscigena, (P.) Fr.

Helvella lacunosa, Afz.

Hygrophorus coccineus, Fr.

Oligonema brevifilum, Pk.

Digitized by Google

{ Perichaena flavidum, Pk.
{ Oligonema flavidum, Pk.
Peziza axillaris, Nees.
Peziza cerea, Sow.
Peziza subcarnea, C. & P.
{ Polyporus Macouni, Pk.
{ Polyporus dichrous, Fr., var. Macouni, Sacc. Syll.
{ Reticularia affinis, B. & C.
{ Trichosporium Curtisii, Massee.
Rhizoctonia Muscorum, Fr.
Thelephora cristata, (P.) Fr.
Thelephora scoparia, Pk.

HEPATICAE.

Jungermannia, sp. indet.
{ Sphaeria muscivora, B. & Br.
{ Nectria muscivora, Cke.
{ Calonectria muscivora, Sacc.
Hepaticae, sp. indet.
{ Peziza subcarnea, C. & P.
{ Phialea subcarnea, Sacc.

LICHENES.

Cladonia cariosa, (Ach.) Spreng.
Sphaeropsis Cladoniae, Ell. & Ev.
Lecidea, sp. indet.
Capillaria rhizomorphina, S.
Parmelia saxatilis, (L.) Fr.
{ Dothidea Piggotii, B. & Br.
{ Homostegia Piggotii, Karst.
Parmelia, sp. indet.
{ Diplodia Parmeliae, B. & C.
{ Diplodina Parmeliae, Sacc.
{ Nectria lecanodes, Wint.
{ Nectria diplocarpa, Ell. & Ev.
{ Sphaeria Peltigerae, Mont.
{ Rhaphidospora Peltigerae, Mont.
Peltigera aphthosa, (L.) Hoffm.
Illosporium carneum, Fr.
Peltigera, sp. indet.
{ Agaricus peltigerinus, Pk.
{ Clitocybe peltigerina, Sacc. Syll.
Pertusaria communis, DC.
Illosporium coccineum, Fr.
Pertusaria, sp. indet.
Spinctrina turbinata, (P.) Fr.
Physcia obscura, (Ehrh.) Nyl.
Illosporium roseum, (Schreb.) Mart.
Sticta pulmonaria, (L.) Ach.
Celidium Stictarum, Tul.
Usnea barbata, (L.) Fr.
Fusarium barbatum, Ell. & Ev.
Lichenes, sp. indet.
Dematium rupicolum, Lk.
Dendrodochium subeffusum, Ell. & Ev.
Nectria rubefaciens, Ell. & Ev.
Stigmatella aurantiaca, B. & C.

FUNGI.

MYXOMYCETES.

Arcyria cinerea, (Bull.) Schum.
Stilbum echinatum, Ell. & Ev.
Stilbum tomentosum, Schrad.
Arcyria, sp. indet.
Verticillium Rexianum, Sacc.
Chondrioderma spumarioides, (Fr.) Rostf.
{ Nectria Rexiana, Ell.
{ Lasionectria Rexiana, Cke.
Hemiarcyria clavata, (P.) Rostf.
Stilbum tomentosum, Schrad.
Physarum, sp. indet.
Verticillium botryoides, Sacc.
Stemonitis, sp. indet.
Botrytis rhinotrichoides, Sacc. & Ell.
Trichia varia, P.
Stilbum capillare, Ell. & Ev.

PYRENOMYCETES.

Bertia moriformis, (Tode) De Not.
Barya parasitica, Fckl., var. caespitosa, Pk.
Botryosphaeria Hibisci, (L.) Sacc.
Stigmatella aurantiaca, B. & C.
Diatrype platystoma, (S.) M. A. Curtis.
{ Nectria poliosa, Ell. & Ev.
{ Lasionectria poliosa, Ell. & Ev.
Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr.
{ Sphaeria cerea, B. & C.
{ Calonectria cerea, Sacc.
Cenangium episphaerium, S.
{ Thelephora episphaeria, Fr.
{ Corticium episphaerium, M. A. Curtis.
{ Hymenochaete episphaeria, Massee.
{ Sphaeria episphaeria, Tode.
{ Nectria episphaeria, Fr.
{ Dialonectria episphaeria, Cke.
{ Tremella fragiformis, S. Syn. Car.
{ Hypsilcphora fragiformis, Cke.
Lophiostoma Floridanum, Ell. & Ev.
Melanomma parasiticum, Ell. & Ev.
?Nectria poliosa, Ell. & Ev.
Ophionectria Everhartii, Ell. & Gall.
{ Dothidea episphaeria, Pk.
{ Phyllachora episphaeria, Sacc.
Teichospora mycogena, Ell. & Ev.
Diatrype tremellophora, Ell.
Byssosphaeria barbicincta, Ell. & Ev.
{ Stictis parasitica, Ell. & Ev.
{ Propolis parasitica, Sacc.
Diatrype, sp. indet.
Cornularia Persicae, (S.) Sacc.
Cucurbitaria setosa, Ell. & Ev.
{ Fusisporium episphaericum, C. & E.
{ Fusarium episphaericum, Sacc.

Digitized by Google

Helminthosporium episphaericum, C. & P.
Sporotrichum anceps, Sacc. & Ell.

Dichaena quercina, (P.) Fr.
Titaea Clarkei, Ell. & Ev.

Dichaena strumosa, Fr.
{ Helotium strumosum, Ell. & Ev.
{ Pseudohelotium strumosum, Sacc.
Hypsotheca subcorticalis, (C. & E.) Ell. & Ev.
Titaea Clarkei, Ell. & Ev.

Dimerosporium Collinsii, (S.) Thm.
{ Fusisporium parasiticum, Pk.
{ Fusarium Peckii, Sacc.

Dothidea Kalmiae, Pk.
Peziza Kalmiae, Pk.

Epichloe typhina, (P.) Tul.
{ Capillaria Sphaeriae-typhinae, Cda.
{ Botrytis Sphaeriae-typhinae, Sacc.

Erysipheae variae.
Cicinnobolus Cesatii, DBy.

Eutypa limaeformis, (S.) B.
Cenangium episphaerium, S.

Eutypella lutescens, (Ell.) Sacc.
{ Nectria lasioderma, Ell.
{ Lasionectria lasioderma, Cke.

Eutypella stellulata, (Fr.) Sacc.
{ Nectria episphaeria, (Tode) Fr.
{ Dialonectria episphaeria, Cke.

Hypoxylon coccineum, Bull.
Botrytis geniculata, Cda.
Tubercularia fungicola, Pk.

Hypoxylon Morsei, B. & C.
Helotium episphaericum, Pk.
Lophiotrema parasiticum, Pk.

Hypoxylon Sassafras, (S.) B.
Melanomma Commonsii, Ell. & Ev.

Hypoxylon Tinctor, (B.) Cke.
{ Sphaerostilbe gracilipes, Tul.
{ Stilbum coryneoides, Ell. & Ev.
{ Graphium coryneoides, Sacc.

Hypoxylon, sp. indet.
{ Amphisphaeria Hypoxylon, Ell. & Ev.
{ Melanomma Hypoxylon, Cke.
Botrytis atroviridis, C. & E.
Botrytis geniculata, Cda.
Clasterosporium herculeum, Ell.
Nectria aglaeothele, B. & C.
{ Nectria episphaeria, (Tode.) Fr.
{ Dialonectria episphaeria, Cke.
Peziza episphaeria, Mart.
Sphaeropsis parasitans, B. & Rav.
Venturia parasitica, Ell. & Ev.

Massaria sudans, B. & C.
Valsa parasitica, C. & E.

Massaria, sp. indet.
Calonectria Dearnessii, Ell. & Ev.

Nummularia Bulliardi, Tul. ?
Sphaeria sphaerincola, S.

Plowrightia morbosa, (S.) Sacc.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
Hendersonula morbosa, Sacc.
Sphaeronema Persicae, (S.) Ell.
{ Periconia sphaerophila, Pk.
{ Sporocybe sphaerospila, Sacc.

Sphaeria clypeata, Nees.
Sphaeria lagenaria, P.

Sphaeria, sp. indet.
{ Sphaeria scabriseta, S.
{ Eutypa scabriseta, B.
{ Valsa scabriseta, Cke.
{ Calosphaeria scabriseta, Sacc.
{ Nectria diploa, B. & C., var. diminuta, B.
{ Nectria diminuta, Sacc.
{ Dialonectria diminuta, Cke.
{ Dialonectria diploa, var. diminuta, Ell. & Ev.
{ Calonectria diminuta, Berl. & Vogl.
Cladosporium episphaerium, S.
{ Sphaeria viridiatra, S.
{ Coniochaeta viridiatra, Cke.
Dematium episphaericum, S.
Dematium virescens, P.
{ Mucor Fimbria, Nees.
{ Hydrophora Fimbria, Fr.
Nectria sanguinea, (Sibth.). Fr.
{ Dactylium sublutescens, Pk.
{ Trichothecium sublutescens, Sacc.

Triblidiella rufula, (Spreng.) Sacc.
Peziza Ravenelii, B. & C.

Ustulina vulgaris, Tul.
Isaria congesta, B. & C.
{ Nectria episphaeria, (Tode) Fr.
{ Dialonectria episphaeria, Cke.

Valsa Abietis, Fr.
Sphaeria (Nectria) Purtoni, (Grev.) Curr.

Valsa didymospora, Ell.
Cenangium microspermum, Sacc. & Ell.

FUNGI IMPERFECTI.

Cercospora Polygonorum, Cke.
Botrytis hypophylla, Ell. & Kell.

Fusarium roseum, Lk.
Epicoccum purpurascens, Ehrb.

Helminthosporium Ravenelii, M. A Curtis.
{ Dactylium Helminthosporii, Thm.
{ Trichothecium Helminthosporii, Sacc.
Trichothecium roseum, Fr.

Helminthosporium, sp. indet.
Helicosporium brunneolum, B. & C.

Micropera, sp. indet.
{ Sphaeronema Microperae, Cke.
{ Sphaerographium Microperae, Sacc.

Digitized by Google

Rhinotrichum, sp. indet.
Helicosporium griseum, B. & C.
Sphaeropsis, sp. indet.
Cheiromyces stellatus, B. & C.
Thyrsidium botryosporum, (Fr.) Mont.
Periconia parasitica, Pk.
Tubercularia, sp. indet.
Tetracolium Tubercularíae, (Nees) Lk.

DISCOMYCETES.

Cenangium turgidum, S.
{ Patellaria cenangiicola, Ell. & Ev.
{ Patellea cenangicola, Sacc.
Dermatea olivacea, Ell.
Oospora hyalinula, Sacc.
Geoglossum ophioglossoides, (L.) Sacc.
Hypomyces Geoglossi, Ell. & Ev.
Papulaspora candida, Sacc.
Verticillium agaricinum, (Lk.) Cda., var. clavisedum, Sacc.
Geoglossum hirsutum, P.
Hypomyces Geoglossi, Ell. & Ev.
Helvella elastica, Bull.
{ Mycogone cervina, Ditm.
{ Sepedonium cervinum, Fr.
Patellaria nigrocinnabarina, S.
{ Peziza Ravenelii, B. & C.
{ Cenangium Ravenelii, Sacc.
Peziza hemispherica, Wigg.
Asterophora Pezizae, Cda.
Peziza macropus, P.
{ Mycogone cervina, Ditm.
{ Sepedonium cervinum, Fr.
Peziza hinnulea, B. & Br.
{ Gymnosporium fulvum, B. & C.
{ Chromosporium fulvum, Sacc.
Peziza, sp. indet.
Mucor albovirens, Fr.
Rhytisma acerinum, (P.) Fr.
Exosporium sociatum, Ell. & Ev.
Spathularia, sp. indet.
Hypocrea alutacea, (P.) Ces. & DeNot.
Taphrina coerulescens, (Mont. & Desm.) Tul.
Pestalozzia taphrinicola, Ell. & Ev.
Phoma parasitica, Ell. & Ev.

AGARICINI.

Agaricus abortivus, B. & C.
{ Sporodinia grandis, Lk.
{ Sporodinia Aspergillus, (Scop.) Schrt.
Agaricus dryophilus, Bull.
Tremella mycetophila, Pk.
Agaricus melleus, Vahl.
Aspergillus repens, (Cda.) Sacc.
Cladosporium epimyces, Cke.
Sterigmatocystis butyracea, Bain.
Agaricus salignus, P.
Sphaeria cladosporiosa, S.
Agaricus sphaerosporus, B.
Stilbum arcticum, B.
Agaricus velutinus, P.
{ Mucor ramosus, Bull.
{ Aspergillus maximus, Ehrb.
{ Sporodinia grandis, Lk.
{ Syzygites megalocarpus, Ehrb.
{ Sporodinia dichotoma, Cda.
{ Mucor Syzygites, DBy.
{ Sporodinia Aspergillus, (Scop.) Schrt.
Agaricus, sp. indet.
Aspergillus candidus, Lk.
Aspergillus virens, Lk.
Botrytis ramosa, S. Syn. Car.
Dactylium dendroides. (Bull.) Fr.
{ Nectria perforata, Ell. & Holw.
{ Dialonectria perforata, Ell. & Holw.
Diplocladium minus, Bon.
{ Sphaeria subulata, Tode.
{ Sphaeronema subulatum, Fr.
{ Zythia subulata, S.
{ Eleutheromyces subulatus, Fckl.
Heterosporium fungicolum, Ell. & Ev.
Hypomyces ochraceus, (P.) Tul.
{ Hypocrea tomentosa, B.
{ Hypomyces tomentosus, B.
{ Isaria agaricina, P.
{ Isaria brachiata, (Batsch) Schum.
{ Monilia candida, Pk.
{ Monilia mycophila, Sacc.
Mucor flavidus, P.
{ Mucor fusiger, Lk.
{ Spinellus fusiger, Van Tiegh.
Myrothecium fungicolum, Pk.
Myrothecium inundatum, Tode.
Sporotrichum agaricinum, Lk.
Stilbum byssinum, P.
Cantharellus aurantiacus, (Wulf.) Fr.
{ Sphaeria aurantia, P.
{ Hypomyces aurantius, Tul.
Cantharellus cibarius, Fr.
Hypomyces transformans, Pk.
Cantharellus, sp. indet.
Hypomyces Lactifluorum, (S.) Tul.
Gomphidius, sp. indet.
Hypomyces Lactifluorum, (S.) Tul.
Lactarius deliciosus, (L.) Fr.
Lactarius Indigo, (S.) Fr.
{ Hypocrea lateritia, Fr.
{ Hypomyces lateritius, Tul.
Lactarius piperatus, (Scop.) Fr.
{ Asterophora physaroides, Fr.
{ Hypomyces asterophorus, Tul.

Digitized by Google

{ Sphaeria Lactifluorum, S.
Hypomyces Lactifluorum, Tul.
Hypocrea Lactifluorum, M. A. Curtis.

Lactarius subdulcis, (Bull.) Fr.
Verticillium Lactarii, Pk.

Lactarius torminosus, (Schaeff.) Fr.
Hypocrea floccosa, Fr.
Hypomyces lateritius, (Fr.) Tul.

Lactarius, sp. indet.
Hypomyces Banningii, Pk.
{ Hypocrea tomentosa, B.
Hypomyces tomentosus, B.

Lentinus ursinus, Fr.
Coniosporium mycophilum, Ell. & Langlois.

Russula adusta, (P.) Fr.
Hypomyces asterophorus, Tul.
{ Agaricus lycoperdonoides, Bull.
Asterophora agaricoides, Fr.
Nyctalis Asterophora, Fr.

Russula alutacea, Fr.
{ Sphaeria viridis, A. & S.
Sphaeria luteovirens, Fr.
Hypocrea luteovirens, Fr.
Hypomyces luteovirens, Tul.

Russula foetens, (P.) Fr.
{ Sphaeria hyalina, S.
Hypocrea hyalina, Fr.
Hypomyces hyalinus, Tul.
Nyctalis parasitica, Fr.

Russula nigricans, (Bull.) Fr.
Nyctalis Asterophora, Fr.

Russula, sp. indet.
Agaricus tuberosus, Bull.

POLYPOREI.

Boletus, sp. indet.
Aspergillus virens, Lk.
Botrytis ramosa, S. Syn. Car.
Botrytis spicata, Mich.
{ Sphaeria aurantia, P.
Hypomyces aurantius, Tul.
Hypomyces chlorinus, Tul. ?
Hypomyces luteovirens, (Fr.) Tul.
Isaria ? saccharina, P.
Mucor capitato-ramosus, S.
{ Mucor paradoxus, B. & C.
Thamnidium ? parodoxum, Berl. & DeToni.
Sepedonium chrysospermum, (Bull.) Fr.
{ Aspergillus maximus, Lk.
Syzygites megalocarpus, Ehrb.
Sporodinia dichotoma, Cda.
Mucor Syzygites, DBy.
Sporodinia Aspergillus, (Scop.) Schrt.

Daedalea unicolor, Fr.
Stilbum aurifilum, Gerard.

Daedalea, sp. indet.
Calocera fasciculata, S.

Merulius tremellosus, Schrad.
{ Sphaeronema oxysporum, B.
Sphaeronemella oxyspora, Sacc.

Merulius, sp. indet.
Hyalopus parasitans, B. & C.

Polyporus abietinus, (Dicks.) Fr.
Sphinctrina tigillaris, B. & Br.

Polyporus acanthoides, (Bull.) Fr.
Sepedonium flavidum, Sacc. & Ell.

Polyporus applanatus, Fr.
Ceratostoma parasiticum, Ell. & Ev.
Thelephora dendritica, B.

Polyporus Berkeleyi, Fr.
Aspergillus repens, (Cda.) Sacc.
Sepedonium flavidum, Sacc. & Ell.

Polyporus caesius, (Schrad.) Fr.

Polyporus chioneus, Fr.
Hypocrea pallida, Ell. & Ev.

Polyporus Curtisii, B.
{ Sphaeria Stereorum, S.
Hypocrea Stereorum, B. & C.

Polyporus elegans, (Bull.) Fr.
{ Pterula setosa, Pk.
Lachnocladium setosum, Sacc. Syll.

Polyporus fomentarius, (L.) Fr.
Helotium mycetophilum, Pk.

Polyporus frondosus, (Schrank.) Fr
Zythia compressa, S.

Polyporus igniarius, (L.) Fr.
Institale ? maximum, S.
Peziza mycogena, Ell.

Polyporus loricatus, P.
Hypomyces rosellus, (A. & S.) Tul.

Polyporus mucidus, (P.) Fr.
{ Aspergillus maximus, Ehrb.
Mucor ramosus, Bull.
Mucor Syzygites, DBy.
Sporodinia Aspergillus, (Scop.) Schrt.

Polyporus pargamenus, Fr.
Coniosporium mycophilum, Ell. & Langlois.
{ Sphinctrina tigillaris, B. & Br.
Calicium tigillare, Sacc.

Polyporus piceinus, Pk.
Solenia fasciculata, P.

Polyporus picipes, Fr.
Heterosporium fungicolum, Ell. & Ev.

Polyporus Schweinitzii, Fr.
Rhinotrichum armeniacum, B. & C.

Polyporus sulfureus, (Bull.) Fr.
? { Sphaeria boleticola, S.
Hypomyces boleticolus, Sacc.
{ Sphaeria cladosporiosa, S.
Lasiosphaeria cladosporiosa, Cke.
Coniochaeta cladosporiosa, Cke.

Digitized by Google

Polyporus versicolor, (L.) Fr.
{ Sphaeria aurantia, P.
Nectria aurantia, Fr.
Hypomyces aurantius, Tul.
Hypomyces polyporinus, Pk.

Polyporus, sp. indet.
Agaricus (Pleurotus) septicus, Fr.
{ Dictydium magnum, Pk.
Badhamia magna, Pk.
{ Helminthosporium leptotrichum, C. & E.
Brachysporium leptotrichum, Sacc.
Cladosporium epiphyllum, Nees.
Diplocladium minus, Bon.
Hydnum nudum, B. & C.
Hypocrea citrina, (P.) Fr.
Hypocrea fungicola, (Karst.) Sacc.
Hypocrea rufa, (P.) Fr.
{ Sphaeria flavescens, Fr., var. epimyces, S.
Hypomyces flavescens, Cke.
{ Botrytis agaricina, Lk.
Botrytis ramosa, S. Syn. Car.
Verticillium agaricinum, Cda.
Hypomyces ochraceus, (P.) Tul.
Hypomyces rosellus, (A. & S.) Tul.
Hypsilophora fragiformis, Cke.
{ Sphaeria lagenaria, P.
Melanospora lagenaria, Fckl.
Mucor capitato-ramosus, S.
Mucor rufus, S. Am. Bor.
Mycogone rosea, Lk.
{ Peziza incrustata, Ell.
Pseudohelotium incrustatum, Sacc.
{ Peziza myceticola, B. & C.
Peziza vulgaris, Fr., var. myceticola, B.
Pezizella vulgaris, Sacc., var. myceticola, Sacc.
?Phyllopta biparasitica, Fr.
{ Polyporus favillaceus, B. & C.
Poria favillacea, Cke.
{ Sphaeria mycophila, Fr.
Rosellinia mycophila, Sacc.
Amphisphaeria mycophila, Cke.
Sepedonium chrysospermum, (Bull.) Fr.
{ Sphaeronema oxysporum, B.
Sphaeronemella oxyspora, Sacc.
Stemonitis maxima, S.
Stilbum pellucidum, Schrad.
{ Graphium Berkeleyi, Mont.
Stysanus Berkeleyi, Sacc.
Thelephora granosa, B. & C.

Trametes, sp. indet.
Sepedonium flavidum, Sacc. & Ell.

HYDNEI.

Hydnum Erinaceus, Bull.
Hypocrea parasitans, B. & C.

Hydnum membranaceum, Bull.
Fusarium hydnicolum, Ell. & Ev.

Hydnum, sp. indet.
Dematium parasiticum, Pk.
{ Sphaeria hydnicola, S.
Hypoxylon hydnicolum, Sacc.
{ Peziza cyphelloides, Ell. & Ev.
Lachnellula cyphelloides, Sacc.
Virgaria hydnicola, Pk.

THELEPHOREI.

Corticium, sp. indet.
Chlorosplenium epimyces, Cke.
Melanomma spiniferum, Ell. & Ev.
Zygodesmus bicolor, C. & E. ?

Peniophora, sp. indet.
Dendryphium pachysporum, Ell. & Ev.

Stereum bicolor, (P.) Fr.
{ Leptosphaeria stereicola, Ell.
Heptameria stereicola, Cke.

Stereum fasciatum, (S.) Fr.
{ Sphaeria Stereorum, S.
Hypocrea Stereorum, B. & C.

Stereum frustulosum, (P.) Fr.
Stictis stereicola, B. & C.

Stereum spadiceum, Fr.
Penicillium Hypomycetis, Sacc.
Stilbum sebaceum, Ell. & Ev.

Stereum subpileatum, B. & C.
Diplocladium melleum, (B. & Br.) Sacc.

Stereum sp. indet.
Dialonectria sulfurea, Ell. & Calkins.
Hypomyces aurantius, (P.) Tul.
{ Sphaeria Porothelia, B. & C.
Melanomma Porothelia, Sacc.

Thelephora, sp. indet.
?Phyllopta biparasitica, Fr.

CLAVARIEI.

Clavaria gigantea, S.
{ Tremella parasitica, S.
Phyllopta parasitica, Fr.

Clavaria cristata, P.
Chaetosphaeria Clavariarum, (Desm.) Massee.

Clavaria pistillaris, L.
?Hypomyces apiosporus, Cke.

Clavaria, sp. indet.
Dactylium dendroides, (Bull.) Fr.
{ Helminthosporium Clavariarum, Desm.
Scolecotrichum Clavariarum, Sacc.

TREMELLINI.

Exidia, sp. indet.
Hypocrea citrina, (P.) Fr.

Tremella, sp. indet.
Sphaeronema epiglaeum, B. & C.

Digitized by Google

GASTEROMYCETES.

Cyathus vernicosus, (Bull.) DC.
Fusarium miniatum, (B. & C.) Sacc.
Lycoperdon, sp. indet.
Cladosporium lycoperdinum, Cke.
Scleroderma vulgare, Hornem.
Boletus parasiticus, Bull.
Fusarium Sclerodermatis, Pk.

UREDINEAE.

Uredineae variae.
Darluca Filum, (Biv.) Cast.
{ Tubercularia persicina, Ditm.
{ Tuberculina persicina, Sacc.
Aecidium Podophylli, S.
Macrosporium Podophylli, Ell. & Ev.
Aecidium porosum, Pk.
{ Tubercularia persicina, Ditm.
{ Synchytrium Jonesii, Pk.
{ Tuberculina Jonesii, Sacc.
{ Tuberculina persicina, Sacc.
Gymnosporangium macropus, Lk.
Discosia Podisomatis, C. & E.
Puccinia Seymeriae, Burrill.
Fusarium parasiticum, Ell. & Kell.

MISCELLANEA.

Achlya, sp.indet.
Olpidium Saprolegniae, Braun.
Elaphomyces granulatus, Fr.
Cordyceps ophioglossoides, (Ehrh.) Lk.
Mucor Mucedo, L.
{ Botrytis Jonesii, B. & Br.
{ Chaetocladium Jonesii, Fres.
Pachyma Cocos, S.
Granularia eurotioides, Sacc. & Ell.
Hypocrea solenostoma, B. & Rav.
Peronospora obovata, Bon.
Macrosporium parasiticum, Thm.
Rhizomorpha, sp. indet.
{ Peziza Rhizomorpha, Ell. & Ev.
{ Plectania Rhizomorpha, Sacc.
Ustilago Avenae, (P.) Jensen.
Fusarium Ustilaginis, Kell. & Swingle.
Macrosporium utile, Kell. & Swingle.
Fungi, sp. indet.
{ Agaricus cirrhatus, Schum.
{ Collybia cirrhata, Sacc. Syll.
{ Agaricus epimyces, Pk.
{ Panaeolus epimyces, Sacc. Syll.
Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
{ Sphaeria tubericola, S.
{ Hypomyces tubericolus, Sacc.
Isaria citrina, P.
Isaria intricata, Fr.
Isaria monilioides, var. b., S. Syn. Car.
{ Monilia candida, Pk.
{ Monilia mycophila, Pk.
Myrothecium fungicolum, Pk.
Myrothecium inundatum, Tode.
{ Nectria mycetophila, Pk.
{ Nectriella mycetophila, Sacc.
{ Dialonectria mycetophila, Cke.
Penicillium bicolor, Fr.
Penicillium candidum, Lk.
Sepedonium brunneum, Pk.
Sepedonium roseum, (Lk.) Fr.
Zygodesmus bicolor, C. & E.

ALGAE.

Callithamnion cruciatum, Agardh.
Callithamnion Plumula, Lyngb.
Callithamnion Pylaisaei, Mont.
Chytridium Plumulae, Cohn.
Sphacelaria, sp. indet.
Chytridium Sphacellarum, Kny.

Digitized by Google

ANIMALS.

Under the present heading we have included only the species of fungi which specially concern systematic mycologists and have thought it best to omit an enumeration of the pathogenic forms which are specially treated in works on human or animal pathology. By far the greater part of the latter belong to the *Schizomycetes*, an order not included in the present work for reasons already stated in the preface. The fungi like *Trichophyton tonsurans*, *Microsporon Furfur*, etc., to which is attributed the cause of certain skin diseases and the *Aspergilli* which inhabit the external ear are found in the United States as in other parts of the world but they are more conveniently treated in medical than in botanical works like the present. There is a small number of fungi which inhabit vertebrate animals which for the convenience of the student, may be mentioned in this connection without any attempt to present a complete list. *Sporendonema myophilum*, Sacc. has been recorded on a living mouse and on the same animal an unnamed *Torula* or *Oidium* has been noted by Leidy, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 1873, 260; *Onygena equina*, (Willd.) P. has occasionally been found on dead hoofs of horses while on bones of animals occur *Fusisporium ossicolum*, B. & C. (*Fusarium ossicolum*, Sacc.); *Gymnoascella aurantiaca*, Pk., referred by Saccardo first to *Myxotrichum* and later to *Gymnoascus*; *Rhopalomyces elegans*, Cda. and *R. strangulatus* Thaxter. On feathers of birds occurs *Fusarium gallinaceum*, Cke. & Hark. On turtles and frogs *Achlya racemosa* Hildb. and *Ach. polyandra* Hildb. have been noted in this country as well as an unnamed *Saprolegnia* on the salamander, *Menobranchus lanceolatus*. *Saprolegnia ferax*, (Gruith.) Kütz. has been reported on several kinds of fish, especially salmon; the doubtful fungus, *Devoea infundibilis*, Lockwood, occurs on *Hippocampus heptagona* and on dried codfish there is occasionally found *Torula pulvinata*, Farl. (*Oidium pulvinatum*, Farl. nec B. & C. and *O. Morrhuae* Farl.). For the animals below fishes we have included all the species of fungi, excluding *Schizomycetes*, known to occur in the United States and we are indebted to Prof. Roland Thaxter for revising the fungi found on insects. Among the latter *Isaria sphecophila* Ditm. on *Polistes* sp. and *Botrytis Bassiana* Bals. on *Hyphantria* have been omitted, the determination in those cases being erroneous.

Digitized by Google

INSECTS.

HEXAPODA.

HYMENOPTERA.

Formicariae, sp. indet.
Cordyceps myrmecophila, Ces.

Halictus?, sp indet.
Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Ichneumonidae, sp. indet.
Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Tenthredinidae, sp. indet.
Empusa Tenthredinis, (Fres.) Thaxter.

Hymenoptera, sp. indet.
{ Botrytis tenella, Sacc.
{ Botrytis Bassiana, Bals., var. tenella, Sacc.

LEPIDOPTERA.

Agrotis fennica, (Tausch).
Empusa virescens, Thaxter.

Agrotis, sp. indet.
Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski, forma Aulicae, (Reich.)

Arctiidae, sp. indet.
Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski.

Bombyx Mori, L.
Botrytis Bassiana, Bals.

Colias philodice, Godt.
Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Deltoidinae, sp. indet.
Empusa apiculata, Thaxter.

Eupithecia, sp. indet.
Empusa geometralis, Thaxter.

Hyphantria cunea, Drury.
Empusa apiculata, Thaxter.
Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski, forma Aulicae, (Reich.)

Lithophanae, sp. indet.

Mamestra, sp. indet.

Orgyia nova, Fitch.
Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski, forma Aulicae, (Reich.)

Petrophora, sp. indet.
Empusa apiculata, Thaxter.
Empusa geometralis, Thaxter.

Phlegethontius Carolina, Huebn.

Phlegethontius Celeus, Burm.
Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski, forma Aulicae, (Reich.)

Pieris Rapae, L.
Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Plusia Brassicae, Riley.
Botrytis Rileyi, Farl.

Sphingidae, sp. indet.
{ Isaria Sphingum, S.
{ Torrubia Sphingum, Tul.
{ Cordyceps Sphingum, Sacc.

Thera, sp. indet.
Empusa geometralis, Thaxter.

Tortrix, sp. indet.
Empusa apiculata, Thaxter.

Lepidoptera, sp. indet.
Aspergillus flavus, Lk.
Botrytis tenella Sacc.
Cordyceps isarioides, M. A. Curtis.
{ Isaria farinosa, Fr.
{ Stilbum ramosum, Pk.
Isaria nigripes, S.
Isaria Sphingum S.

DIPTERA.

Chironomus, sp. indet.
Empusa conica, (Nowakowski) Thaxter.
Empusa montana, Thaxter.

Culex, sp. indet.
Empusa Culicis, A. Braun.

Culicidae, sp. indet.
Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Drosophila nigricornis, Loew.
{ Appendicularia entomophila, Pk.
{ Appendiculina entomophila, Berl.
{ Stigmatomyces entomophilus, Thaxter.

Lucilia Caesar, L.
Empusa Americana, Thaxter.
Empusa Muscae, Cohn.

Musca domestica, L.
Empusa Americana, Thaxter.
{ Empusa Muscæ, Cohn.
{ Entomophthora Muscae, Fres.

Musca vomitoria, L.
Empusa Americana, Thaxter.
Empusa Muscae, Cohn.

Musca, sp. indet.
Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Mycetophilidae, sp. indet.
Empusa dipterigena, Thaxter.
Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Sapromyza longipennis, Meigen.
Empusa echinospora, Thaxter.

Digitized by Google

Syrphus sp. indet.
Empusa Muscae, Cohn.
Tipula, sp. indet.
Empusa Caroliniana, Thaxter.
Empusa conglomerata, (Sorokin) Thaxter?
Empusa dipterigena, Thaxter.
Tipulidae, sp. indet.
Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski?
Empusa sepulchralis, Thaxter.
Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.
Diptera, sp. indet.
Achlya prolifera, Nees.
Empusa apiculata, Thaxter.
Saprolegnia ferax, (Gruith.) Kütz.
Diptera (gnats).
Empusa gracilis, Thaxter.
Empusa papillata, Thaxter.
Empusa variabilis, Thaxter.

COLEOPTERA.

Anchylonyca, sp. indet.
Cordyceps Ravenelii, B. & C.
Bembidium, sp. indet.
Laboulbenia truncata Thaxter.
Bidessus lacustris, Say.
Zodiomyces vorticellarius, Thaxter.
Bledius assimilis, Fauvel.
Cantharomyces Bledii, Thaxter.
Carabidas, sp. indet.
Laboulbenia paupercula, Thaxter.
Casnonia Pennsylvanica, Dejean.
Laboulbenia Casnoniae, Thaxter.
Chauliognathus Pennsylvanicus, De G.
Empusa Lampyridarum, Thaxter.
Chilocorus bivulnerus, Mulsant.
Hesperomyces virescens, Thaxter.
Haltica bimarginata, Say.
Sporot richum larvicolum, Pk.
Harpalus Pennsylvanicus, De G.
Laboulbenia arcuata, Thaxter.
Laboulbenia conferta, Thaxter.
Laboulbenia elegans, Thaxter.
Laboulbenia Harpali, Thaxter.
Lachnosterna fusca, Frohl.
Botrytis tenella, Sacc.
{ Torrubia Melolonthae, Tul.
{ Cordyceps Melolonthae, Sacc.
{ Cordyceps Ravenelii, B. & C.
{ Torrubia elongata, Riley.
{ Torrubia Ravenelii, B & C.
Lachnosterna quercina, Knoch.
{ Cordyceps militaris, (L.) Lk.
{ Torrubia militaris, Tul.
Lampyridae, sp. indet.
Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.
Nebria pallipes, Say.
Laboulbenia Nebriae, Peyritsch.
Nictobates?, sp. indet.
{ Cordyceps Carolinensis, B. & Rav.
{ Cordyceps acicularis, B. & Rav.
Passalus cornutus, Fabr.
Achlya prolifera, Nees.
Arthromitus cristatus, Leidy.
{ Cladophytum ramosissimum, Leidy.
{ Cladophytum comatum, Leidy.
Corynocladus radiatus, Leidy.
Cryptodesma tenuis, Leidy.
Enterobryus attenuatus, Leidy.
Patrobus longicornis, Say.
Laboulbenia brachiata, Thaxter.
Phytonomus punctatus, Fabr.
{ Entomophthora Phytonomi, Arthur.
{ Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.
Platynus cincticollis, (Say).
Laboulbenia elongata, Thaxter.
Laboulbenia fumosa, Thaxter.
Laboulbenia Rougetii, Mont. & Robin.
Peyritschiella curvata, Thaxter.
Peyritschiella minima, Thaxter.
Platynus extensicollis, Say.
Laboulbenia paupercula, Thaxter.
Laboulbenia scelophila, Thaxter.
Ptilodactyla serricollis, (Say).
Empusa apiculata, Thaxter, var. major, Thaxter.
Scarabeidae, sp. indet.
Cordyceps Miquelii, (Tul.) Sacc.
Sunius longiusculus, Mann.
Cantharomyces verticillatus, Thaxter.

HEMIPTERA.

Aphis Mali, Fabr.
Empusa Fresenii, Nowakowski.
Aphis, sp. indet.
Cladosporium Aphidis, Thm.
Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.
Aphides, sp. indet.
Empusa Aphidis, (Hoffm.) Thaxter.
Empusa lageniformis, Thaxter.
Empusa occidentalis, Thaxter.
Empusa Planchoniana, (Cornu?) Thaxter.
Cicada septendecem, L.
Massospora cicadina, Pk.
Cicada, sp. indet.
Vermicularia cicadina, Ell. & Kell.
Coccus, sp. indet.
?Nectria aglaeothele, B. & C.
Coccidae, sp. indet.
{ Nectria coccicola, Ell. & Ev.
{ Ophionectria coccicola, Berl. & Vogl.
{ Dialonectria coccicola, Ell. & Ev.

Digitized by Google

Saprolegnia ferax, (Gruith.) Kütz.
Sphaerostilbe coccophila, Tul.

Lecanium, sp. indet.
{ Torrubia clavulata, S.
{ Cordyceps pistillariaeformis, B. & Br.
{ Cordyceps clavulata, Ell. & Ev.

Schizoneura imbricator, (Fitch).
Scorias spongiosa (S.) Fr.

Typhlocyba Mali,
Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Typhlocyba,. sp. indet.
Empusa apiculata, Thaxter.

THYSANOPTERA.

Thrips, sp. indet.
Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

ORTHOPTERA.

Acridii, sp. indet.
{ Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski.
{ Entomophthora Calopteni, Bessey.

Caloptenus differentialis, Thomas.
{ Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski.
{ Entomophthora Calopteni, Bessey.

Ceuthophilus, sp. indet.
Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski.

Gryllidae, sp, indet.
Cordyceps albida, B. & C. Herb.

Tomonotus, sp. indet.
Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski.

NEUROPTERA.

Phryganeidae, sp. indet.
Empusa rhizospora, Thaxter.

MISCELLANEA.

Hexapoda, sp. indet.
{ Cordyceps entomorrhiza, (Dicks.) Fr.
{ Torrubia entomorrhiza, Tul.
Cordyceps herculea, (S.) Sacc.
Cordyceps insignis, Cke. and Rav.
Cordyceps palustris, B. & Br.
Cordyceps stylophora, B. & Br.
{ Torrubia superficialis, Pk.
{ Cordyceps superficialis, Sacc.
Isaria crassa, S.
Isaria furcata, S.
Isaria tenuipes, Pk.

ARACHNIDA.

Araneina, sp. indet.
Isaria arachnophila, Ditm.
Isaria aranearum, S.

MYRIAPODA

Julus marginatus, Say.
Arthromitus cristatus, Leidy.
Cladophytum comatum, Leidy.
Enterobryus elegans, Leidy.

Julus pusillus, Say.
Enterobryus spiralis, Leidy.

Polydesmus granulatus, Say.
Eccrina moniliformis, Leidy.

Polydesmus Virginiensis, (Drury).
Arthromitus cristatus, Leidy.
Cladophytum comatum, Leidy.
Eccrina longa, Leidy.

Spirobolus marginatus, (Say.)
{ Arthromitus nitidus, Leidy.
{ Arthromitus cristatus, Leidy.
Enterobryus elegans, Leidy.

CRUSTACEANS.

Crawfish.
Saprolegnia ferax, (Gruith.) Kütz.

WORMS.

Aorurus, sp. indet.
Enterobryus elegans, Leidy.

Ascaris infecta, Leidy.
Arthromitus cristatus, Leidy.
Cladophytum comatum, Leidy.
Enterobryus elegans, Leidy.

Ascaris sp indet.
Achlya prolifera, Nees.

Streptostomum agile, Leidy.
Arthromitus cristatus, Leidy.
Cladophytum comatum, Leidy.
Enterobryus elegans, Leidy.

Taenia Solium, Rud.
Mucor Taeniae, Fairman.

Thelastomum attenuatum, Leidy.
Arthromitus cristatus, Leidy.
Cladophytum comatum, Leidy.
Enterobryus elegans, Leidy.

Digitized by Google

ADDENDA.

RANUNCULACEAE.

Aconitum Fischeri, Reich.
Aecidium Aconiti-Napelli, (DC.) Wint.
{ Uromyces Aconiti, Fckl.
{ Uromyces Aconiti-Lycoctoni, (DC.) Wint.

Anemone Caroliniana, Walt.
Aecidium punctatum, P.

Anemone cylindrica, Gray.
Aecidium Ranunculacearum, DC.
Didymaria Ungeri, Cda.
Phleospora Anemones, Ell. & Kell.
{ *Puccinia Anemones-Virginianae*, *S.*
{ Puccinia compacta, DBy.

Anemone dichotoma, L.

Anemone Hepatica, L.
{ *Peronospora pygmaea. Ung.*
{ Plasmopara pygmaea, Schrt.

Anemone multifida, DC.
Aecidium Ranunculacearum, DC.
Peronospora pygmaea, Ung.
Puccinia fusca, (Relh.) Wint.

Anemone nemorosa, L.
{ *Peronospora pygmaea, Ung.*
{ Plasmopara pygmaea, Schrt.

Anemone parviflora, Michx.
Pleospora stenospora, Schrt.

Anemone Virginiana, L.
Phleospora Anemones, Ell. & Kell.

Aquilegia Canadensis, L.
Cercospora Aquilegiae, Kell. & Swingle.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl,

Aquilegia coerulea, James.
Aecidium Aquilegiae, P.

Aquilegia Jonesii, Parry.
Sphaerella Aquilegiae, Ell. & Ev.

Clematis Douglasii, Hook.
Aecidium Clematidis, DC.

Clematis Jackmanii, Spec. cult.
Cylindrosporium Clematidis, Ell. & Ev., var. Jackmanii, Ell. & Ev.

Clematis ligusticifolia, Nutt.
{ Lophiostoma Montaniense, Ell.
{ Ceriospora Montaniensis, Berl.
Cercospora Rubigo, Cke. & Hark.
Cercospora squalidula, Pk.
{ Pleospora permunda, (Cke.) Sacc.
{ Clathrospora permunda, Berl.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Parodiella fruticola, Ell. & Ev.
Sphærella applanata, Ell. & Ev.

Clematis Virginiana, L.
{ Caeoma (Aecidium) Clematitatum, S.
{ *Aecidium clematitatum, Pk.*

Coptis trifolia, Salisb.
Septoria cercosperma, Rostrup.

Paeonia officinalis, DC.
Cladosporium Paeoniae, Pass.

Paeonia, sp. indet.
{ Polyactis vulgaris, Lk.
{ Botrytis vulgaris, Fr.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Phyllosticta Commonsii, Ell. & Ev.

Ranunculus abortivus, L.
Septocylindrium Ranunculi, Pk.
Peronospora Ficariae, Tul.
Ramularia Ranunculi, Pk.

Ranunculus acris, L.
Cladosporium herbarum, (P.) Lk.

Ranunculus affinis, R. Br.
Leptosphaeria Ranunculi, Rostrup.

Ranunculus Cymbalaria, Pursh.
Aecidium Ranunculacearum, DC.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Ranunculus nivalis, L.
Septoria cercosperma, Rostrup.
Sphaerella pachyasca, Rostrup.
Stigmatea Ranunculi, Fr.

Ranunculus pygmaeus, Wahl.
Stigmatea Ranunculi, Fr.

Ranunculus repens, L.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Ramularia gibba, Fckl.

Ranunculus repens, L. var. ***hispidus***, Torr.
{ *Peziza singularia, Pk.*
{ Mollisia singularis, Sacc.

Ranunculus sceleratus, L.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Ranunculus, sp. indet.
Ascochyta ? infuscans, Ell. & Ev.

Thalictrum alpinum, L.
Aecidium Sommerfeltii, Johanson.
Leptosphaeria Thalictri, Wint.
Lizonia Thalictri, Rostrup.
Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Thalictrum Cornuti, L.
Aecidium punctatum, P.

Digitized by Google

{ *Aecidium Thalictri, Grev.*
Aecidium Thalictri-flavi, (DC.) Wint.
Aecidium Sommerfeltii, Johanson.

{ *Peziza Thalictri, Pk.*
Pyrenopeziza Thalictri, Sacc.

Thalictrum Fendleri, Engelm.

{ *Aecidium Thalictri, Grev.*
Aecidium Thalictri-flavi, (DC.) Wint.

Aecidium punctatum, P.

Thalictrum purpurascens, L.

Aecidium Sommerfeltii, Johanson.

Septoria Thalictri, Ell. & Ev.

Synchytrium Anemones, (DC.) Wor.?

CALYCANTHACEAE.

Calycanthus, sp. indet.

{ *Patellaria nigrocinnabarina, S.*
Blitrydium nigrocinnabarinum, Sacc.

Tubercularia Calycanthi, S.

MAGNOLIACEAE.

Liriodendron Tulipifera, L.

Hypoxylon rubiginosum, (P.) Fr.

{ *Polyporus corticola, Fr.*, var. Tulipiferae, Fr.
Irpex Tulipiferae, S.
Poria Tulipiferae, Sacc. Syll.

{ *Leptosphaeria stictoides, (B. & C.) Sacc*
Heptameria stictoides, Cke.

Monilia aurea, var. aurantiaca, S. Syn. Car.

{ *Patellaria nigrocinnabarina, S.*
Blitrydium nigrocinnabarinum, Sacc.

{ *Peziza Aurelia, P.*
Belonidium Aurelia, DeNot.

{ *Peziza Erinaceus. S*
Lachnea Erinaceus, Sacc.

{ *Peziza vinosa, A. & S.*
Orbilia vinosa, Karst.

{ *Polyporus cinereus, S.*
Poria cinerea, Cke.

{ *Polyporus fulvus, Fr.*
Fomes fulvus, Karst.

{ *Polyporus nigromarginatus, S.*
Polystictus hirsutus, (Schrad.) Fr.
Polystictus nigromarginatus, Cke.

{ *Polyporus Nilgheriensis, Mont.*
Polystictus Nilgheriensis, Fr.

{ *Polyporus scarrosus, B. & C.*
Polystictus scariosus, Cke.

Ramularia Liriodendri. Ell. & Ev.

{ *Sphaeria Tulipiferae, S.*
Sphaerella Tulipiferae, Cke.

Sporidesmium sanguineum, Ell. & Ev.

{ *Stictis hysterina, Fr.*
Xylogramma hysterinum, Rehm.

Magnolia glauca, L.

{ *Corticium subgiganteum, B.*
Peniophora subgigantea, Massee.

Diaporthe Americana, Speg.

Exidia glandulosa, (Bull.) Fr.

Helminthosporium Arbuscula, B. & C., var. trichellum, Sacc.

Nummularia hypophlaea, (B. & Rav.) Cke.

{ *Peziza albopileata, Cke.*
Dasyscypha albopileata, Sacc.

{ *Peziza protrusa, B. & C.*
Pyrenopeziza protrusa, Sacc.
Pseudopeziza protrusa, Sacc.

Saccardia Martini, Ell. & Sacc.

Volutella conorum, Ell. & Ev.

Magnolia grandiflora, L.

Asterinula Langloisii, Ell. & Ev.

{ Discosia alnea, (P.) B.
Discosia nitida, Lev.
Discosia ocellata, B. & C.

{ Peziza hystricula, Ell. & Ev.
Dasyscypha hystricula, Sacc.

Magnolia, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Anthostomella Magnoliae, Ell. & Ev.

Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr.

Cucurbitaria congesta, C. & E.

{ Dothidea Magnoliae, Cke.
Homostegia Magnoliae, Sacc.

Dothidea Scutula, B. & C.

Hypocrea minima, Sacc. & Ell.

Hypoxylon annulatum, (S.) Mont., var. b.

Hypoxylon tinctor, (B.) Cke.

Lasiosphaeria subvelutina, Ell. & Ev.

?Lophodermium exaridum, C. & P.

{ Hysterium foliicolum. Fr.
Lophodermium hysterioides, (P.) Sacc.

{ Hysterium maculare, Fr.
Lophodermium maculare, De Not.

Nectria Russellii, B. & C.

Sphaerella annulata, Cke,

Venturia parasitica, Ell. & Ev.

Xylaria corniformis, Fr.

Xylaria filiformis, (A. & S.) Fr.

SPHAEROPSIDEAE.

Diplodia Ravenelii, Cke.

Phoma atomispora, Cke.

{ Diplodia tephrospora, M. A. Curtis.
Sphaeropsis tephrospora, B. & C.

MELANCONIEAE.

Melanconium ramulorum, Cda.

Naemaspora rufa, B. & C.

HYPHOMYCETES.

Acrothecium obovatum, C. & E.

{ Polyactis curta, B. & C.
Botrytis curta, Sacc.

Dendrodochium rubellum, Sacc., var. macrosporum, Sacc.

Dendryphium quadriseptatum, Cke.

Glenospora Curtisii. B. & Desm.

Haplaria chlorina, Ell. & Ev.

Digitized by Google

{ Helicoma velutinum, Ell.
{ Helicosporium velutinum, Sacc.
{ Illosporium acaroides, Sacc.
{ Volutellaria acaroides, Sacc.
?Illosporium Pezizula, Ell. & Sacc.
Menispora glauconigra, C. & E.
Ovularia monilioides, Ell. & Martin.
Penicillium repens, C. & E.
Polyscytalum sericeum, Sacc.
Speira minor, Sacc.
Stachylidium fuscum, C. & E.
Verticillium candelabrum, Bon.
Virgaria globiger, Sacc. & Ell.
Zygodesmus laevisporus, Cke.
Zygodesmus pannosus, B. & C.

DISCOMYCETES.

Chlorosplenium aeruginosum, (P.) De Not.
Dermatea Magnoliae, B. & C.
{ Peziza diaphanula, Cke.
{ Pezizella diaphanula, Sacc.
{ Peziza fumigata, Ell. & Ev.
{ Mollisia fumigata, Sacc.
{ Peziza Glenospora, Ell. & Ev.
{ Mollisia Glenospora, Sacc.
{ Peziza gracilipes, Cke.
{ Sclerotinia gracilipes, Sacc.
{ Peziza incondita, Ell.
{ Sclerotinia incondita, Sacc.
{ Peziza introspecta, Cke.
{ Belonidium introspectum, Sacc.
{ Peziza phlegmacea, Ell.
{ Belonidium ? phlegmaceum, Sacc.

HYMENOMYCETES.

{ Agaricus conigenoides, Ell.
{ Collybia conigenoides, Sacc. Syll.
Coniophora fulva, Massee.
Corticium glabrum, B. & C.
Corticium laeve, P.
Hymenochaete corticolor, B. & Rav.
Irpex sinuosus, Fr.
Kneiffia setigera, Fr.
Polyporus adustus, (Willd.) Fr.
Polyporus cinnabarinus, (Jacq.) Fr.
Polyporus hemileucus, B. & C.
Polyporus spumeus, Fr.
Polyporus velutinus, (P.) Fr.
Poria nitida, P.
Solenia sulfurea, Sacc. & Ell.

ANONACEAE.

Asimina triloba, Dunal.
Corticium incarnatum, Fr.
Phoma microsporella, Karst. & Hariot.

MENISPERMACEAE.

Menispermum Canadense, L.
Cercospora Menispermi, Ell. & Holw.

BERBERIDACEAE.

Berberis repens, Lindl.
Aecidium Berberidis, Gmel.
Podophyllum peltatum, L.
{ *Aecidium Podophylli, S.*
{ Puccinia aurea, Spreng.
Gloeosporium podophyllinum, Ell. & Ev.
Macrosporium Podophylli, Ell. & Ev.

NYMPHAEACEAE.

Nelumbium, sp. indet.
Dothiorella Nelumbii, Ell. & Anders.
Nuphar advena, Ait. f.
Phyllosticta fatiscens, Pk.
Phyllosticta Orontii, Ell. & Martin, var. advena, Ell. & Ev.
Sphaerella paludosa, Ell. & Ev.

SARRACENIACEAE.

Sarracenia flava, L.
{ *Peziza atrata, P.*
{ Pyrenopeziza atrata, Fckl.
{ Mollisia atrata, Karst.
Sarracenia purpurea, L.
{ *Leptosphaeria scapophila, (Pk.) Sacc.*
{ Heptameria scapophila, Cke.

PAPAVERACEAE.

Argemone platyceras, Lk. & Otto.
Alternaria lancipes, Ell. & Ev.
Bocconia cordata, Willd.
{ *Leptosphaeria Bocconiae, (C. & E.) Sacc.*
{ Heptameria Bocconiae, Cke.
Eschscholtzia Californica, Cham.
{ *Peziza Eschscholtziae, Phil. & Hark.*
{ Phialea Eschscholtziae, Sacc.
Papaver nudicaule, L.
Physalospora polaris, Rostrup.
Pleospora papaveracea, (De Not.) Sacc.
Sphaerella arthopyrenioides, Awd.

FUMARIACEAE.

Corydalis aurea, Willd., var. ***occidentalis***, Gray.
{ Aecidium Dicentrae, Trelease, forma Corydalis, Ell. & Kell.
{ Aecidium Fumariacearum, Kell. & Swingle.
{ Aecidium Corydalis, Webber.

Digitized by Google

CRUCIFERAE.

Arabis alpina, L.
Metasphaeria Arabidis, Johanson.
Septoria arabidicola, Rostrup.
Sirococcus cylindroides, Sacc.
Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Arabis Holboellii Hornemann.
{ Aecidium Holboellii, Hornemann.
{ Puccinia Holboellii, Rostrup.
Hendersonia Arabidis, Rostrup.
Pleospora platyspora, Sacc.
Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Arabis Hookeri, Lange.
Septoria Arabidis, Sacc.

Arabis Lyallii, Watson.
{ Sphaeronema sphaeroideum, Ell.
{ Cornularia sphaeroidea, Sacc.

Arabis lyrata, L.
Sphaerella Cruciferarum, (Fr.) Sacc.

Arabis, sp. indet.
Puccinia arabicola, Ell. & Ev.

Barbarea vulgaris, R. Br.
Ramularia Barbareae, Pk.

Brassica campestris, L.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.

Brassica oleracea, L.
Coprinus Brassicae, Pk.
{ *Peziza brassicaecola*, *B.*
{ Pezizella brassicaecola, Sacc.
Plasmodiophora Brassicae, Wor.

Brassica, sp. indet.
{ Sarea brassicaecola, S.
{ Helotium brassicaecolum, Sacc.
{ *Leptosphaeria olericola*, (*B. & C.*) *Sacc.*
{ Heptameria olericola, Cke.

Cardamine bellidifolia, L.
Septoria cercosperma, Rostrup.
Sphaerella Cruciferarum, (Fr.) Sacc.

Cardamine hirsuta, L.
Peronospora parasitica, (P.) Fr.

Cardamine pratensis, L.
Phoma nebulosa, (P.) Mont.
Sphaerella Cruciferarum, (Fr.) Sacc.

Cardamine rhomboidea, DC.
Peronospora parasitica, (P.) Fr.
Septoria Dentariae, Pk.

Cheiranthus pygmaeus, Adams
Puccinia Cheiranthi, Ell. & Ev.

Draba alpina, L., var. ***corymbosa***, Durand.
Septoria cercosperma, Rostrup
Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Draba androsacea, Wahl.
Hymenula macrospora, Sacc. & Roum.
Phoma nebulosa, (P.) Mont.
Pleospora Drabae, Schrt.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Pyrenophora chrysospora, (Niessl) Sacc.
Septoria cercosperma, Rostrup.
Septoria pleosporoides, Sacc.

Draba aurea, Vahl.
Aecidium Drabae, Tracy & Gall.
Pleospora platyspora, Sacc.
Septoria cercosperma, Rostrup.

Draba Caroliniana, Walt.
Cystopus candidus, (P.) Lev.

Draba crassifolia, Graham.
Sphaerella Cruciferarum, (Fr.) Sacc.

Draba hirta, L.
Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Laestadia circumtegens, Rostrup.
Pleospora Drabae, Schrt.
Puccinia Drabae, Rudolphi.
Pyrenophora chrysospora, (Niessl) Sacc.
Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Draba incana, L.
Puccinia Drabae, Rudolphi.

Draba incana, L., var. ***arabisans***, Watson.
Pyrenophora hispida, (Niessl) Sacc.

Eutrema Edwardsii, R. Br.
Sphaerella Cruciferarum, (Fr.) Sacc.

Lepidium intermedium, Gray.
Aecidium Lepidii, Tracy & Gall.
Cystopus candidus, (P.) Lev.

Lepidium montanum, Nutt.
Aecidium Lepidii, Tracy & Gall.

Lepidium Virginicum, L.
{ Leptosphaeria planiuscula, (Riess.) Ces. & DeNot.
{ *Leptosphaeria Virginica*, (*C. & E.*) *Sacc.*
{ Heptameria Virginica, Cke.

Lyrocarpa Coulteri, Hook. & Harv.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Nasturtium palustre, DC.
Ramularia Armoraciae, Fckl.

Nasturtium sessiliflorum, Nutt.
Cystopus candidus, (P.) Lev.

Raphanus sativus, L.
Plasmodiophora Brassicae, Wor.

Sisymbrium canescens, Nutt.
Ascochyta Sisymbrii, Ell. & Kell.
Peronospora parasitica, (P.) Fr.

Sisymbrium linifolium, Nutt.
Aecidium monoicum, Pk.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Puccinia aberrans, Pk.

Digitized by Google

Puccinia consimilis, Ell. & Ev.
Sisymbrium officinale, Scop.
Cercospora Cruciferarum, Ell. & Ev.
Cercospora Nasturtii, Pass.
Vesicaria alpina, Nutt.
Helminthosporium nanum, Nees.
Phoma punctiformis, Desm.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
Septoria cercosperma, Rostrup.
Septoria Vesicariae, Rostrup.
Sphaerella Sibirica, Thm.
Vesicaria arctica, Richards.
Pleospora platyspora, Sacc.
Septoria cercosperma, Rostrup.
Sphaerella Cruciferarum, (Fr.) Sacc.

CAPPARIDACEAE.

Capparis Jamaicensis, Jacq.
Asterina lepidigenoides, Ell. & Ev.
Cleome integrifolia, Torr. & Gr.
Aecidium Cleomis, Ell. & Anders.
Heterosporium hybridum, Ell. & Ev.
Cleome pungens, Willd.
Cercospora Cleomis, Ell. & Halsted.

VIOLACEAE.

Viola blanda, Willd.
Cercospora granuliformis, Ell. & Hark.
Septoria Violae, Westd., var. oligocarpa, Pk.
Viola Canadensis, L.
Aecidium Violae, Schum.
Viola hastata, Michx.
{ *Puccinia hastata, Cke.*
Puccinia Fergussoni, B. & Br., var. hastata, De Toni.
Viola Nuttallii, Pursh.
Puccinia Violae, (Schum.) DC.
Viola odorata, L.
Gloeosporium Violae, B. & Br.
Zygodesmus albidus, Ell. & Halsted.
Viola pubescens, Ait.
Cercospora murina, Ell. & Kell.
Phyllosticta Violae, Desm.
Viola tricolor, L.
Peronospora Violae, DBy.
Phyllosticta Violae, Desm.
Viola, sp. indet.
Sphaerotheca Humuli, (DC.) Burrill.

POLYGALACEAE.

Polygala polygama, Walt.
Gloeosporium ramosum, Ell. & Ev.
Polygala sp. indet.
{ *Gibbera Saubinetii, Mont.*
Gibberella Saubinetii, Sacc.

CARYOPHYLLACEAE.

Arenaria biflora, Watson.
{ Leptopeziza Groenlandica, Rostrup.
Durella Groenlandica, Sacc.
Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
Sphaerella Stellarianearum, (Rabh.) Karst.
Sphaerella Tassiana, DeNot.
Arenaria Groenlandica, Spreng.
Sphaerella Stellarianearum, (Rabh.) Karst.
Arenaria Michauxii, Hook. f.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Arenaria peploides, L.
Phoma herbarum, Westd.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
Arenaria pungens, Nutt.
Puccinia fragilis, Tracy & Gall.
Arenaria verna, L.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Sphaerella Stellarianearum, (Rabh.) Karst.
Arenaria verna, L., var. ***hirta,*** Watson.
Hendersonia tenella, Schrt.
Sphaerella Tassiana, DeNot.
Cerastium alpinum, L.
Phoma herbarum, Westd.
Puccinia Arenariae, (Schum.) Wint.
Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
Cerastium arcticum, Lange.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Cerastium arvense, L.
{ Uredo Caryophyllacearum, DC.
Melampsora Cerastii, (P.) Wint.
Melampsorella Cerastii, Schrt.
Phoma herbarum, Westd.
Puccinia Arenariae, (Schum.) Wint.
Sphaerella Stellarianearum, (Rabh.) Karst.
Cerastium nutans, Raf.
Peronospora Alsinearum, Casp.
Cerastium trigynum, Vill.
Sphaerella Stellarianearum, (Rabh.) Karst.
Cerastium vulgatum, L.
{ Isariopsis pusilla, Fres.
Isariopsis alborosella, Sacc.
Dianthus barbatus, L.
{ *Puccinia Lychnidearum, Lk.*
Puccinia Arenariae, (Schum.) Wint.

Digitized by Google

Lychnis affinis, Vahl.
Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
Sphaerella Sibirica, Thm.

Lychnis apetala, L.
Sphaerella Sibirica, Thm.

Lychnis triflora, R. Br.
Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
Leptosphaeria Vahlii, Rostrup.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
Sphaerella Sibirica, Thm.

Lychnis sp. indet.
{ *Ustilago antherarum, Fr.*
{ Ustilago violacea, (P.) Fckl.

Sagina nivalis, Lindbl.
Septoria nivalis, Rostrup.

Silene acaulis, L.
Leptosphaeria Silenes-acaulis, De Not.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Sphaerella Sibirica, Thm.
Sphaerella Tassiana, DeNot.

Silene antirrhina, L.
Ascochyta Silenes, Ell. & Ev.
Peronospora Arenariae, (B.) D By., var. macrospora, Farl.
Phyllosticta Silenes, Pk.

Spergula arvensis, L.
Macrosporium parasiticum, Thm.
Peronospora obovata, Bon.
Puccinia Spergulae, DC.

Stellaria glauca, With.
Puccinia Arenariae, (Schum.) Wint.

Stellaria humifusa, Rottb.
Leptosphaeria Stellariae, Rostrup.
Septoria Stellariae, Rob.
Sphaerella Stellarianearum, (Rabh.) Karst.

Stellaria longipes, Goldie.
Leptosphaeria Stellariae, Rostrup.
Phoma herbarum, Westd.
{ Puccinia Dianthi, DC.
{ Puccinia Lychnidearum, Lk.
{ Puccinia Arenariae, (Schum.) Wint.
Trochila Stellariae, Rostrup.

Stellaria media, Smith.
Septoria Stellariae, Rob.

PORTULACACEAE.

Calandrinia Menziesii, Hook.

Claytonia perfoliata, Donn.
Peronospora Claytoniae, Farl.

Lewisia rediviva, Pursh.
Uromyces Spragueae, Hark.

HYPERICACEAE.

Ascyrum Crux-Andreae, L.
Fusicladium ascyrinum, Ell. & Ev.

Hypericum aureum, Barton.
{ *Aecidium Hyperici-frondosi, S.*
{ Uredo Hyperici, Spreng.

Hypericum corymbosum, Muhl.
Aecidium Hyperici-frondosi, S.

Hypericum mutilum, L.
Gloeosporium cladosporioides, Ell. & Halsted.
Septoria sphaerelloides, Ell. & Kell.

Hypericum Sarothra, Michx.
{ *Peziza atrocinerea, Cke.*
{ Mollisia atrocinerea, Phil.

Hypericum, sp. indet.
?Aecidium Hypericorum, B. & C.
{ *Physalaspora hypericina, (B. & C.) Sacc.*
{ Phomatospora hypericina, Cke.

MALVACEAE.

Althaea rosea, L.
{ Colletotrichum Althaeae, Southworth.
{ Colletotrichum Malvarum, (Braun. & Casp.) Southworth.
Puccinia Malvastri, Pk.
Septoria Fairmani, Ell. & Ev.

Callirrhoe involucrata, Gray.
Aecidium tuberculatum, Ell. & Kell.
Vermicularia sparsipila, Ell. & Kell.

Gossypium herbaceum, L.
Cercospora gossypina, Cke.
Colletotrichum Gossypii, Southworth.
Macrosporium nigricantium, Atkinson.
Ozonium auricomum, Lk.
Phyllosticta gossypina, Ell. & Martin.
Ramularia areola, Atkinson.

Gossypium, sp. indet.
Pyrenophora hyphasmatis, Ell. & Ev.
Phoma corvina, Rav.

Hibiscus esculentus, L.
Ophiobolus consimilis, Ell. & Ev.

Hibiscus grandiflorus, Michx.
Caeoma (Aecidium) hibisciatum, S.

Hibiscus Manihot, L.
Vermicularia hibiscina, Ell. & Ev.

Hibiscus Moscheutos, L.
Phyllosticta Hibisci, Pk.

Hibiscus Syriacus, L.
Uromyces heterogenus, Cke ?

Hibiscus Trionum, L.
Cercospora althaeina, Sacc.
Fusarium roseum, Lk.

Digitized by Google

Hibiscus, sp. indet.
Phyllosticta hibiscina, Ell. & Ev.
Malva rotundifolia, L.
Phoma Lyndonvillensis, Fairman.
Puccinia Malvacearum, Mont.
Malva sylvestris, L.
Puccinia Malvacearum, Mont.
Sida spinosa, L.
Cercospora sidaecola, Ell. & Ev.
Ozonium auricomum, Lk.

TILIACEAE.

Tilia Americana, L.
{ *Agaricus tiliophilus, Pk.*
{ Crepidotus tiliophilus, Pk.
Corticium basale, Pk.
{ Valsa femoralis, Pk.
{ Cryptospora femoralis, Sacc.
Cyphella pezizoides, Zopf.
Diaporthe farinosa, Pk.
{ Rabenhorstia Tiliae. Fr.
{ Hercospora Tiliae, (P.) Tul.
Melanconium Tiliae, Pk.
Ozonium auricomum, Lk.
{ *Peziza Tiliae, Pk.*
{ Trichopeziza Tiliae, Sacc.
Radulum pendulum, Fr.
Sporotrichum sulfureum, Grev.
Tilia, sp. indet.
Aposphaeria aranea, Pk.
Chaetomium pusillum, Ell. & Ev.
Chaetomium sphaerospermum, C. & E.
{ *Coryne Ellisii, B.*
{ Dacryopsis Ellisiana, Massee.
Fusarium obtusisporum, Cke. & Hark.
Hysterium Fraxini, P.
Myriococcum consimile, Ell. & Ev.
Sacidium lignarium, Pk.

LINACEAE.

Linum perenne, L.
Linum rigidum, Pursh.
Melampsora Lini, (P.) Desm.
Linum sulcatum, Riddel.
Cercospora Lini, Ell. & Ev.
{ Peronospora Lini, Schrt. ?
{ *Peronospora Lini, Ell. & Kell.*

GERANIACEAE.

Floerkea proserpinacoides, Willd.
Entyloma Floerkeae, Holw.
Geranium Carolinianum, L.
Cercospora Geranii, Kell. & Swingle.
Cylindrosporium Geranii, Ell. & Ev.
{ *Peronospora Geranii, Pk.*
{ Plasmopora Geranii, Berl. & De Toni.
Geranium incisum, Nutt.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.
Geranium maculatum, L.
{ *Aecidium Geranii, DC.*
{ Uredo hemisphaerica, Spreng.
{ *Peronospora Geranii, Pk.*
{ Plasmopara Geranii, Berl. & De Toni.
Geranium Richardsoni, Fisch. & Mey.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Puccinia Geranii-sylvaticae, Karst.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.
Geranium Robertianum, L.
{ *Peronospora Geranii, Pk.*
{ Plasmopara Geranii, Berl. & De Toni.
Geranium, sp. indet.
Cercospora Brunkii, Ell. & Gall.
Impatiens fulva, Nutt.
{ *Peronospora obducens, Schrt.*
{ Plasmopara obducens, Schrt.
{ Peronospora Impatientis, Ell. & Ev.
Impatiens pallida, Nutt.
{ *Peronospora obducens, Schrt.*
{ Plasmopara obducens, Schrt.
Impatiens, sp. indet.
{ *Aecidium Impatientis, S.*
{ Caeoma (Aecidium) impatientatum, S.
{ Uredo Schweinitziana, Spreng.
Trichopeziza sulfurea, (P.) Fckl.
Oxalis corniculata, L., var. ***stricta***, Sav.
Aecidium Oxalidis, Thm. ?
Ustilago Oxalidis, Ell. & Tracy.
Pelargonium zonale, Willd.
{ *Leptosphaeria subcaespitosa, Cke. & Hark.*
{ Heptameria subcaespitosa, Cke.
{ *Physalospora Geranii, Cke. & Hark.*
{ Phomatospora Geranii, Cke.

RUTACEAE.

Citrus Aurantium, L.
Aschersonia turbinata, B.
Botryodiplodia diplocarpa, Ell. & Ev.
Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
Fusarium sarcochroum, (Desm.) Sacc.
Gloeosporium hysterioideum, Ell. & Ev.
Phyllosticta adusta, Ell. & Martin.
Sphaerostilbe cinnabarina, Tul.
Citrus, sp. indet.
Gloeosporium intermedium, Sacc.
Mucor clavatus, Lk.
Ptelea trifoliata, L.
Septoria Pteleae, Ell. & Ev.

Digitized by Google

Xanthoxylum, sp. indet.
Discula Xanthoxyli, Ell. & Ev.
Macrophoma Xanthoxyli, Ell. & Ev.

SIMARUBACEAE.

Ailanthus glandulosus, L.
{ Hendersonia subfenestrata, B. & C.
Hendersonia Sartwellii, Herb. Curt.
Camarosporium subfenestratum, Sacc. }
Cytosporina Ailanthi, Sacc.
Haplosporella Ailanthi, Ell. & Ev.
Hypoderma virgultorum, DC.
Monilia aurantiaca, Pk. & Sacc.
Phoma Ailanthi, Sacc.?
{ Tubercularia vulgaris, Tode.
Tubercularia Ailanthi, Cke. }
{ *Valsa glandulosa, Cke.*
Valsa clavulata. Cke.
Eutypella glandulosa, Ell. & Ev. }
Koerberlinia spinosa Zucc.
Diplodina Koerberliniae, Ell. & Ev.

MELIACEAE.

Melia Azedarach, L.
{ *Agaricus meliigena, B. & Cke.*
Mycena meliigena, Sacc. Syll. }
Cercospora leucosticta, Ell. & Ev.
{ *Fusisporium azedarachinum*, Thm.
Fusarium azedarachinum, Sacc. }
Ozonium auricomum, Lk.
Phyllosticta Meliae, Ell. & Ev.
Eutypella paradisaica, Speg.
{ *Spaerostilbe gracilipes, Tul.*
Stilbum corynoides, Ell. & Ev. }
Thiridaria eutypoides, Ell. & Ev.
Valsa subscripta, (Fr.) M. A. Curtis.

ILICINEAE.

Ilex decidua, Walt.
{ *Tympanis Ravenelii, B. & C.*
Cenangiella Ravenelii, Sacc. }
Phyllosticta concomitans, Ell. & Ev.
Ilex glabra, Gray.
{ *Asterina Ilicis, Ell.*
Microphyma Ilicis, Speg. }
Valsa cercophora, Ell.
Ilex opaca, Ait.
{ *Peziza Aquifoliae, C. & E.*
Pezizella Aquifolii, Sacc. }
{ *Polyporus ilicincola, B. & C.*
Polystictus ilicincolus, Cke. }
Valsa subcuticularis, C. & E.
Ilex verticillata, Gray.
Phyllosticta Prini, Pk.

Ilex, sp. indet.
Coniothorium ilicinum, Ell. & Anders.
Phoma ilicina, Ell. & Anders.
{ *Physalospora philoprina, (B. & C.) Sacc.*
Laestadia philoprina, Cke. }
Nemopanthes Canadensis, DC.
{ *Tympanis Nemopanthis, Pk.*
Godronia Nemopanthis, Sacc. }

CYRILLEAE.

Cyrilla racemiflora, L.
{ Sphaeria abrupta, B. & C.
Botryosphaeria abrupta, B. & C.
in Herb. B. sec. Cke. }
{ Sphaeria flavidocompta, B. & C.
Chaetosphaeria flavidocompta, Sacc. }
{ Diatrype leioplaca, Fr.
Eutypa leioplaca, Cke. }
Glenospora Curtisii, B. & Desm.
{ Hysterium Cyrillae, B. & C.
Glonium Cyrillae, Sacc. }
{ Sphaeria rhodospila, B. & C.
Herpotrichia rhodospila, Sacc.
Bysosphaeria rhodospila, Cke. }
Hypocrea citrina, (P.) Fr.
{ Sphaeria cyrillicola, B. & C.
Melanomma cyrillicolum, Sacc.
Conisphaeria cyrillicola, Cke. }
{ Polyporus continguus, (P.) Fr.
Poria contigua, Karst. }
{ Sphaeria mammiformis, P.
Rosellinia mammiformis, Ces. & DeNot.
Hypoxylon mammiforme, B. }
Sphaeria assecla, S.
Stilbum cinereorubrum, B. & C.
Torula aequalis, B. & C.

CELASTRACEAE.

Celastrus scandens, L.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
Euonymus Americanus, L.
Cercospora Euonymi, Ell.
Phyllosticta Euonymi, Sacc.
Euonymus atropurpureus, Jacq.
Haplasporella Euonymi, Ell. & Ev.
Phoma Weldiana, Fairman.
Solenia ochracea, Hoffm.

RHAMNACEAE.

Ceanothus ovatus, Desf.
Cercospora Ceanothi, Kell. & Swingle.
Ceanothus thyrsiflorus, Esch.
Cylindrosporium Ceanothi, Ell. & Ev.
Ceanothus, sp. indet.
Gloniopsis connivens, (Cke. & Hark.) Pazschke.

Digitized by Google

Sphaeria vaccinicola, S.?

Rhamnus Frangula, L

{ Sphaeria punicea, Schm.
{ Nectria punicea, Fr.

Rhamnus lanceolatus, Pursh.

Cercospora aeruginosa, Cke.
Cercospora Rhamni, Fckl.

VITACEAE.

Ampelopsis quinquefolia, Michx.

Gloeosporium Ampelopsidis, Ell. & Ev.
Laestadia Bidwellii, (Ell.) Viala & Ravaz.
{ *Phoma uvicola, B. & C.*
{ Sphaeropsis Ampelopsidis, C. & E.?
{ Phyllosticta Labruscae, Thm.
Vermicularia compacta, C. & E.?

Ampelopsis tricuspidata Sieb. & Zucc.

Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.
Phyllosticta Ampelopsidis, Ell. & Martin.

Cissus stans, P.

Diatrypella Vitis, Ell. & Ev.
Fusarium Volutella, Ell. & Ev.
Laestadia Bidwellii, (Ell.) Viala & Ravaz.

Vitis, species variae.

{ Naemaspora ampelicida, Engelm.
{ Phoma uvicola, B. & C.
{ Phoma ustulatum, B. & C.
{ Sphaeropsis uvarum, B. & C.
{ Sphaeropsis Ampelopsidis, C. & E.?
{ Depazea Labruscae, Engelm.
{ Septoria viticola, B. & C.
{ Phoma uvicola, B. & C., var. Labruscae, Thm.
{ Phyllosticta viticola, Thm.
{ Phyllosticta Labruscae, Thm.
{ Ascochyta Ellisii, Thm.
{ Sacidium viticolum, Cke.
{ Phoma Ampelopsidis, Sacc.?
{ Phoma uvarum, Sacc.
{ Phyllosticta Ampelopsidis, Ell. & Martin.
{ Macrophoma Ampelopsidis, Berl. & Vogl.?
{ Sphaeria Bidwellii, Ell.
{ Physalospora Bidwellii, Sacc.
{ Laestadia Bidwellii, Viala & Ravaz.
{ Sphaerella Bidwellii, Ell.

Vitis aestivalis, Michx.

Cladosporium viticolum, Ces.
{ *Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.*
{ Plasmopara viticola, Berl. & De Toni.
Pistillaria viticola, Pk.
{ *Rhytisma monogramme, B. & C.*
{ *Rhytisma Vitis, S.*
{ Fungi dubii.

Vitis Californica, Benth.

{ Septosporium Fuckelii, Scribner nec Thm.
{ Septosporium heterosporum, Ell. & Gall.

Vitis cinerea, Engelm.

Uncinula Ampelopsidis, Pk.

Vitis Labrusca, L.

Acrospermum foliicolum, B.
{ *Greeneria fuliginea, Scribner & Viala.*
{ Melanconium fuligineum, Cavara.
{ *Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.*
{ Plasmopara viticola, Berl. & De Toni.
{ *Peziza ascoboloidea, S.*
{ Lachnella ascoboloidea, Fr.
{ Peziza penicillata, S.
{ Trichopeziza penicillata, Sacc.
{ Peziza vinosa, A. & S.
{ *Calloria vinosa, Fr.*
{ Orbilia vinosa, Karst.
{ *Peziza viticola, P. nec S.*
{ Patellaria viticola, Sacc.
{ *Peziza Vitis*, S.
{ Trichopeziza Vitis, Sacc.
{ *Polyporus papyraceus*, S.
{ Poria papyracea, Cke.
{ *Polyporus viticolus, S.*
{ Poria viticola, Cke.

Vitis riparia, Michx.

{ Phyllosticta viticola, Thm.
{ Phyllosticta Labruscae, Thm.

Vitis vinifera, L.

{ *Peziza vinosa, A. & S.*
{ Orbilia vinosa, Karst.
{ *Peziza viticola, P. nec S.*
{ Patellaria viticola, Sacc.
{ *Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.*
{ Plasmopara viticola, Berl. & De Toni.
{ *Thyridium antiquum, Ell. & Ev.*
{ Pleospora antiqua, Ell. & Ev.
{ *Uredo Vitis, Thm.*
{ Species excludenda.

Vitis vulpina, L.

{ *Patellaria atrofusca, B. & C.*
{ Lecanidion atrofuscum, Sacc.
{ *Peziza cinereofusca, S.*
{ Lachnella cinereofusca, Sacc.

Vitis, sp. indet.

Dendryphium acinorum, Ell. & Ev.
{ Gloeosporium fructigenum, B.
{ Gloeosporium versicolor, B. & C.
Gloeosporium Physalosporae, Cavara.
Hysterographium Ruborum, Cke., forma Vitis, Rehm.
Mucronoporus ferruginosus, (Schrad.) Ell. & Ev.
{ *Peziza occulta, Rehm.*
{ Orbilia occulta, Sacc.
{ Peziza poriaeformis, DC.
{ Peziza pruinata, S.
{ Solenia poriaeformis, Fckl.
{ Tapesia pruinata, Sacc.
Phyllactinia, sp.
{ *Polyporus barbaeformis, B. & C.*
{ Poria barbaeformis, Cke.
Rosellinia Langloisii, Ell. & Ev.
Sporotrichum Himantiae, S.

Digitized by Google

SAPINDACEAE.

Acer dasycarpum, Ehrh.
Ozonium auricomum, Lk.
Sphaerella maculiformis, Awd.

Acer glabrum, Torr.
Phyllosticta minutissima, Ell. & Ev.
Teichospora megastega, Ell. & Ev.

Acer Pennsylvanicum, L.
{ *Didymella sphaerellula*, (*Pk.*) *Sacc.*
{ Endophlaea sphaerellula, Cke.

Acer rubrum, L.
Diatrype Macounii, Ell. & Ev.
Exosporium sociatum, Ell. & Ev.
Gloeosporium nervisequum, (Fckl.) Sacc.
Gnomonia emarginata, Fckl.?
Gnomonia tenella, Ell. & Ev.
Helminthosporium subolivaceum, Ell. & Ev.
{ *Massariella sudans*, (*B. & C.*) *Sacc.*
{ Massariovalsa sudans, Sacc.
{ *Peziza miniopsis*, *Ell.*
{ Erinella miniopsis, Sacc.
Ramularia lethalis, Ell. & Ev.
Stachybotrys elongata, Pk.
Valsa myinda, C. & E.
Valsa quaternata, Fr.

Acer saccharinum, Wang.
{ *Agaricus saccharinophilus*, *Pk.*
{ Hypholoma saccharinophilum, Sacc. Syll.
Agaricus (Collybia) velutipes, Wm. Curtis.
Cylindrosporium saccharinum, Ell. & Ev.
{ Trametes incana, B.
{ Daedalea ambigua, B.
{ Trametes lactea, B.
{ Trametes ambigua, Fr.
{ Lenzites glaberrima, B. & C.
{ Daedalea glaberrima, B. & C.
Diatrypella Frostii, Pk.
Gloeosporium saccharinum, Ell. & Ev.
Helotium fraternum, Pk.
Melanconium magnum, B.
Merulius Corium, (P.) Fr.
Merulius molluscus, Fr.
Naemaspora microsperma, Ell. & Ev.
Naematelia nucleata, (S.) Fr.
Omphalia striipilea, (Fr.) Sacc. Syll., var. albogrisea, Pk.
{ *Patellaria leptosperma*, *Pk.*
{ Lecanidion leptospermum, Sacc.
Phlebia acerina, Pk.
Polyporus applanatus, (P.) Wallr.
{ *Polyporus connatus*, *Fr.*
{ Fomes connatus, Cke.
Poria aurea, Pk.
{ *Rhytisma punctatum*, (*P.*) *Fr.*
{ Rhytisma punctiforme, Mayr.
Septonema breviusculum, B. & C.
Septoria saccharina, Ell. & Ev.
Steganosporium cellulosum, Cda., var major, Ell. & Ev.
Trametes mollis, (Sommf.) Fr.
Trametes pallidofulva, (B.) Fr.
Valsa coronata (Hoffm.) Fr.

Acer spicatum, Lam.
{ *Sphaeria albidostoma*, *Pk.*
{ Herpotrichia leucostoma, Pk.
Polyporus aureonitens, Patouillard.
Pseudovalsa stylospora, Ell. & Ev.

Acer, sp. indet.
{ *Agaricus albocrenulatus*, *Pk.*
{ Pholiota albocrenulata, Sacc. Syll.
{ *Agaricus fulvotomentosus*, *Pk.*
{ Crepidotus fulvotomentosus, Sacc. Syll.
{ *Agaricus herbarum*, *Pk.*
{ Crepidotus herbarum, Sacc. Syll.
{ *Agaricus hirtosquamulosus*, *Pk.*
{ Hypholoma hirtosquamulosum, Sacc. Syll.
{ *Agaricus squarrosoides*, *Pk.*
{ Pholiota squarrosoides, Sacc. Syll.
{ *Anthostoma saprophilum*, *Ell. & Ev.*
{ Xylosphaeria saprophila, Cke.
?Anthostomella eructans, Ell. & Ev.
Anthostomella ? picacea, (C. & E.) Sacc.
Bulgaria purpurea, Fckl.
Bulgaria sarcoides, (Jacq.) Fr.
Byssosphaeria subiculata, (S.) Cke.
Camarosporium acerinum, Ell. & Ev.
{ Ceratostomella barbirostris, Sacc.
{ Ceratostoma barbirostris, (Duf.) Cke.
Clasterosporium caespitulosum, Ell. & Ev.
Coniosporium corticale, Ell. & Ev.
Corticium ochroleucum, Fr.
Discella pilosula, Ell. & Ev.
Helotium albovirens, Cke
Helotium epiphyllum, (P.) Fr.
Hirneola Auricula-Judae, (L.) B.
?Hypoxylon commutatum, Nits., var. Holwayanum, Sacc. & Ell.
{ Hypoxylon serpens, Ell. N. A. F.
{ Hypoxylon insidens, (S.) Ell. & Ev.
Hypoxylon multiforme, Fr., var. effusum, C. & E.
Hypoxylon perforatum, (S.) Fr.
Hypoxylon rubiginosum, (P.) Fr.
{ Hysterium Prostii, Duby.
{ *Hysterium ellipticum*, *N. A. F.*
Libertella acerina, Westd. ?
Lophiostoma rhopaloides, Sacc., var. pluriseptatum, Fairman.
Martindalea spironema, Sacc. & Ell.
Massaria (Massariella) bispora, Cke.
{ Amphisphaeria Papilla, (S.) Sacc.
{ Melanopsamma Papilla, Sacc.

Digitized by Google

Menispora glauconigra, C. & E.
{ *Patellaria cylindrospora, Ell.*
{ Scutularia cylindrospora, Sacc.
Peniophora flavidoalba, Cke.
{ *Peziza acerina, C. & E.*
{ Trichopeziza acerina, Sacc.
{ *Peziza aurata, B. & Rav.*
{ Ombrophila aurata, Phil.
{ Peziza aureofulva, Cke.
{ Mollisia aureofulva, Sacc.
{ *Peziza compressa, P.*
{ Durella compressa, Tul.
{ *Peziza floriformis, Pk.*
{ Pezizella floriformis, Sacc.
{ *Peziza paullopuncta, C. & E.*
{ Mollisia paullopuncta, Sacc.
{ *Peziza simulata, Ell.*
{ Phialea simulata, Sacc.
?Phlebia vaga, Fr.
{ *Polyporus contiguus, N. A. F.*
{ Polyporus ferruginosus, (Schrad.) Fr.
{ Mucronoporus ferruginosus, Ell. & Ev.
{ Polyporus pargamenus, Fr.
{ Polyporus elongatus, B.
{ *Polyporus fimbriatellus, Pk.*
{ Poria fimbriatella, Sacc. Syll.
{ *Polyporus semitinctus, Pk.*
{ Poria semitincta, Cke.
Porothelium confusum, B. & Br.
Rhinotrichum ramosissimum, B. & C.
Solenia ochracea, Hoffm.
Sporidesmium compositum, B. & Rav.
Sporonema pallidum, Ell. & Ev.
Stilbum aeruginosum, Desm.
Stilbum atrocephalum, Ell.
{ *Teichospora vetusta, (Ell.) Sacc.*
{ Strickeria vetusta, Cke.
Trametes mollis, (Sommf.) Fr.
Tubercularia nigricans, (Bull.) DC.
{ *Tympanis acerina, Pk.*
{ Scleroderris acerina, Sacc.
? { *Tympanis bicolor, Ell.*
{ Cenangium bicolor, Sacc.
{ *Tympanis rhabdospora, B. & C.*
{ Godronia rhabdospora, Sacc.
Zygodesmus limoniisporus, Ell. & Ev.

Aesculus arguta, Buckley.
Aecidium Aesculi, Ell. & Kell.
Macrosporium baccatum, Ell. & Kell.

Aesculus flava, Ait.
Phyllosticta sphaeropsoidea, Ell. & Ev.

Aesculus Hippocastanum, L.
?Aecidium Aesculi, Ell. & Kell.
{ *Agaricus sapidus, Kalchb.*
{ Pleurotus sapidus, Sacc. Syll.
Diplodia Aesculi, Lev.
Haplosporella Hippocastani, Ell. & Ev.
Phyllosticta sphaeropsoidea, Ell. & Ev.
Schizothyrella Hippocastani, Ell. & Ev.

Negundo aceroides, Moench.
Cercospora Negundinis, Ell. & Ev.
Dendrodochium nigrescens, Ell. & Ev.
Diplodia atrata, (Desm.) Sacc.
Gloeosporium apocryptum, Ell. & Ev.
Helminthosporium subcuticulare, Ell. & Ev.
Phyllosticta Negundinis, Sacc. & Speg.
Rosellinia Kellermanni, Ell. & Ev.
Sphaeronema canum, Ell. & Ev.

Negundo Californicum, Torr. & Gr.
Phleospora Aceris, (Lib.) Sacc.

Negundo, sp. indet.
Stictis phacidioides, Fr.

Staphylea trifolia, L.
Phyllosticta Staphyleae, Dearness.
{ *Metasphaeria staphylina (Pk.) Sacc.*
{ Endophlaea staphylina, Pk.
Plowrightia staphylina, Ell. & Ev.
{ *Sphaeria Staphyleae, L.*
{ Sphaerella Staphyleae, Cke.

ANACARDIACEAE.

Rhus aromatica, Ait.
{ Pileolaria effusa, Pk.
{ Uromyces ? effusus, De Toni

Rhus copallina, L.
{ *Gonatobotrys maculicola, Wint.*
{ Gonatrobotryum maculicolum, Sacc.
{ Sphaeronema Rhois, B. & C. ?
{ Cornularia Rhois, Karst.
{ *Taphrina purpurascens, Robinson.*
{ Exoascus purpurascens, Sacc.
{ *Sphaeria aculeans, S.*
{ *Valsa albovelata, B. & C.*
{ *Valsa aculeans, B.*
{ *Diaporthe albovelata, Sacc.*

Rhus Cotinus, L.
Hainesia rhoina, Ell. & Sacc.

Rhus diversiloba, Torr. & Gr.
Valsonectria virens, Hark.

Rhus glabra, L.
{ *Anthostoma atrofuscum, (B. & C.) Berl. & Vogl.*
{ Hypoxylon ? atrofuscum, Ell. & Ev.

Rhus Toxicodendron, L.
Cercospora Bartholomei, Ell. & Kell.
{ *Pileolaria brevipes, B. & Rav.*
{ Pileolaria Terebinthi, Auct. Amer. nec Cast

Rhus Toxicodendron, L., var. ***radicans***, Torr.
{ *Lophiostoma radicans, Ell. & Ev.*
{ Lophiotrema vagabundum, Sacc., var. radicans, (Ell.) Berl.
{ Dematium crucigerae, S.
{ Podosporium rigidum, S.

Digitized by Google

Rhus typhina, L.
Sphaerotheca pruinosa, C. & P.

Rhus venenata, DC.
{ Sphaeria rufescens, S.
Sphaeria aculeans, S.
Valsa rufescens, M. A. Curtis.
Valsa albovelata, B. & C.
Valsa aculeans, B.
Diatrype rhoina, C. & E.
Valsa rhoiphila, C. & E.
Diaporthe albovelata, Sacc.
Calospora aculeans, Sacc.
Calospora rhoina, Sacc. }
Cercospora infuscans, Ell. & Ev.
{ *Dermatea pallidula, Cke.*
Scleroderris pallidula, Sacc. }
{ *Peziza theioidea, C. & E.*
Lachnellula theioidea, Sacc. }
Radulum orbiculare, Fr.

LEGUMINOSAE.

Papilionaceae.

Amorpha canescens, Nutt.
{ *Puccinia Amorphae, M. A. Curtis.*
Uropyxis Amorphae, Schrt. }

Amorpha fruticosa, L.
{ *Puccinia Amorphae, M. A. Curtis.*
Uropyxis Amorphae, Schrt.
Aecidium Amorphae, Cke. }
Uredo Kansensis, Kell. & Swingle.

Amp icarpaea monoica, Elliott.
{ Dothidea Glycineos, S.
Phyllachora Glycineos, Sacc. }

Apios tuberosa, Moench.
Uromyces Fabae, (P.) DBy.

Astragalus adsurgens, Pall.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Microsphaera Ravenelii, B.
Uromyces Astragali, (Opiz.) Sacc.

Astragalus bisulcatus, Gray.
{ *Physalospora megastoma, (Pk.) Sacc.*
Laestadia megastoma, Cke. }

Astragalus caryocarpus, Ker.
Colletotrichum carpophilum, Kell. & Swingle.

Astragalus Chamaeleuce, Gray.
Napicladium Astragali, Ell. & Ev.

Astragalus decumbens, Gray.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Astragalus Drummondii, Dougl.
Volutella occidentalis, Ell. & Anders.

Astragalus flexuosus, Dougl.
Dendryphium nubilosum, Ell. & Ev.
Volutella occidentalis, Ell. & Anders.

Astragalus hypoglottis, L.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Fusicladium brevipus, Ell. & Ev.
Pnysalospora megastoma, (Pk.) Sacc.

Astragalus junceus, Gray.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Astragalus lactiflorus, Hook.
Peronospora Trifoliorum, D By.

Astragalus mollissimus, Torr.
Uromyces Astragali, (Opiz.) Sacc.

Astragalus multiflorus, Gray.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Astragalus pectinatus, Dougl.
Physalospora aurantia, Ell. & Ev.

Astragalus scopulorum, Porter.
Sorosporium Astragali, Pk.

Astragalus triphyllus, Pursh.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Baptisia leucophaea, Nutt.
{ *Aecidium amphigenum, Ell. & Kell.*
Aecidium Kellermannii, De Toni. }

Baptisia perfoliata, R. Br.
{ *Sphaeropsis Baptisiae, Thm.*
Coniothyrium Baptisiae, Roum. }

Baptisia tinctoria, R. Br.
{ *Leptosphaeria comatella, (C. & E.) Sacc.*
Heptameria comatella, Cke. }

Dalea laxiflora, Pursh.
Aecidium Daleae, Kell. & Swingle.

Desmanthus brachylobus, Benth.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Desmodium strictum, DC.
{ *Metasphaeria dissiliens, (C. & E.) Sacc.*
Leptosphaeria dissiliens, Ell. }
{ *Uromyces Hedysari-paniculati, (S.) Farl.*
Coryneum Hedysari, Roum. Fung. Sel. }

Desmodium, sp. indet.
{ *Leptosphaeria distributa, (C. & E.) Sacc.*
Heptameria distributa, Cke. }
{ *Peziza atrocinerea, Cke.*
Mollisia atrocinerea, Phil. }
Phyllosticta Desmodii, Ell. & Ev.

Dolichos melanophthalmus, DC.
Cercospora Dolichi, Ell. & Ev.

Dolichos Sinensis, L.
Amerosporium oeconomicum, Ell. & Tracy.
Cercospora Dolichi, Ell. & Ev.

Dolichos, sp. indet.
Amerosporium Dolichi, Ell. & Ev.
{ *Physalospora phlyctanoides, (B. & C.) Sacc.*
Phomatospora phlyctanoides, Cke. }

Genista, sp. indet.
?Eutypa ludibunda, Sacc.

Glycyrrhiza lepidota, Pursh.
Septoria Glycyrrhizae, Ell. & Kell.
{ *Uromyces Trifolii*, forma Glycyrrhizae, Ell. & Kell.
Uromyces Glycyrrhizae, (Rabh.) Magnus. }

Digitized by Google

Hedysarum boreale, Nutt.
Uromyces Hedysari-paniculati, (S.) Farl.

Hosackia, sp. indet.
{ *Ditopella Hosackiae*, (*Cke. & Hark.*) *Sacc.*
{ Physalospora Hosackiae, Cke.

Lathyrus latifolius, L.
Cercospora lathyrina, Ell. & Ev.
Septoria Lathyri, Ell. & Ev.

Lathyrus maritimus, Bigel.
Phoma herbarum, Westd.
Septoria emaculata, Pk. & Clinton.

Lathyrus ochroleucus, Hook.
Dicoccum lathyrinum, Ell. & Gall.

Lathyrus paluster, L.
Phleospora reticulata, Ell. & Ev.

Lathyrus polymorphus, Nutt.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Uromyces Fabae, (P.) D By.

Lathyrus sativus, L.
Pleospora hyalospora, Ell. & Ev.

Lathyrus venosus, Muhl.
{ *Didymosphaeria Vizeana*, (*Cke.*) *Sacc.*
{ Didymosphaerella Vizeana, Cke.

Lespedeza capitata, Michx.
Cercospora latens, Ell. & Ev.
Microsphaera diffusa, C. & P.

Lupinus argenteus, Pursh.
Uromyces Genistae-tinctoriae, (P.) Wint.
Uromyces Lupini, B. & C.

Lupinus argenteus, Pursh., var. ***argophyllus***, Watson.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Lupinus Douglasii, Agardh.
{ *Uromyces Lupini*, Ell. N. A. F.
{ Uromyces Genistae-tinctoriae, (P.) Wint.

Lupinus parviflorus, Nutt.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Lupinus perennis, L.
{ Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
{ *Erysiphe Martii*, *Lev.*

Lupinus Plattensis, Watson.
Phoma Lupini, Ell. & Ev.
{ Uredo Lupini, B. & C.
{ Uromyces Lupini, B. & C.
{ Uromyces Astragali, (Opiz.) Sacc., var. Lupini, De Toni.

Lupinus rivularis, Dougl.
Uromyces Lupini, B. & C.

Lupinus villosus, Willd.
Cercospora longispora, Pk.

Medicago denticulata, Willd.
Cercospora Medicaginis, Ell. & Ev.

Medicago sativa, L.
{ Phacidium Medicaginis, Lib.
{ Pseudopeziza Medicaginis, Sacc.
Rhizoctonia Medicaginis, DC.

Melilotus alba, Lam.
Cercospora Davisii, Ell. & Ev.

Melilotus, sp. indet.
{ *Leptosphaeria viridella*, (*Pk.*) *Sacc.*
{ Heptameria viridella, Cke.

Oxytropis Lamberti, Pursh.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Phleospora Oxytropidis, Ell. & Gall.
{ *Trichobasis Oxytropidis*, *Pk.*
{ Uredo Oxytropidis, De Toni.

Oxytropis monticola, Gray.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Oxytropis Uralensis, DC.
Ascochyta Oxytropidis, Schrt.

Oxytropis Uralensis, DC. var. ***pumila***, Ledeb.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Parkinsonia aculeata, L.
Phyllosticta Parkinsoniae, Ell. & Ev.

Petalostemon candidus, Michx.
Aecidium Petalostemonis, Kell. & Carleton.
{ Puccinia Petalostemonis, Farl.
{ Uropyxis Petalostemonis, De Toni.

Petalostemon multiflorus, Nutt.
Aecidium Petalostemonis, Kell. & Carleton.
Puccinia Petalostemonis, Farl.

Petalostemon violaceus, Michx.
{ *Puccinia Petalostemonis*, *Farl.*
{ Uropyxis Petalostemonis, De Toni.

Phaseolus helvolus, L.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Phaseolus lunatus, L.
Phytophthora Phaseoli, Thaxter

Phaseolus pauciflorus, Benth.
Uromyces appendiculatus, (P.) Lev.

Phaseolus perennis, Walt.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Phaseolus vulgaris, L.
{ *Gloeosporium Lindemuthianum*, *Sacc. & Magnus.*
{ Colletotrichum Lindemuthianum, Scribner.

Phaseolus, sp. indet.
Corticium pezizoideum, Ell. & Ev.
Isariopsis griseola, Sacc.
Macrosporium fasciculatum, C. & E.

Pisum sativum, L.
Ascochyta Pisi, Lib.
Phytomyxa Leguminosarum, (Frank.) Schrt.
{ Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
{ *Pleospora Pisi*, (*Sow.*) *Fckl.*
Pleospora hyalospora, Ell. & Ev.
Septoria Pisi, Westd.

Psoralea argophylla, Pursh.
Aecidium Psoraleae, Pk.
Parodiella perisporioides, (B. & C.) Speg

Digitized by Google

Psoralea macrostachys, DC.
{ *Calloria myriospora, Phil. & Hark.*
{ Orbilia myriospora, Sacc.

Psoralea tenuiflora, Pursh.
{ Uromyces Fabae, (P.) DBy.
{ Uromyces Orobi, Fckl.

Robinia Pseudacacia, L.
{ Valsa ludibunda, Sacc.
{ Eutypa ludibunda, Sacc.
Gloeosporium revolutum, Ell. & Ev.
Herpotrichia rhodomphala, (B.) Sacc.
{ Polyporus rimosus, B.
{ Fomes rimosus, Cke.
Rosellinia pulveracea, (Ehrh.) Fckl.
{ Corticium muscigenum, B. & Br.
{ *Stereum muscigenum, Cke.*

Robinia viscosa, Vent.
Cytospora orthospora, B. & C.

Robinia, sp. indet.
{ Boletus triqueter, S. Syn. Car.
{ Polyporus cuticularis, S. Am. bor.
{ Polyporus conchatus, (P.) Fr.
{ *Metasphaeria anisometra (Cke. & Hark.) Sacc.*
{ Endophlaea anisometra, Cke.
Rosellina Aquila, (Fr.) De Not.
Teichospora pezizoides, Sacc. & Speg.

Sesbania macrocarpa, Muhl.
Physalospora Sesbaniae, Ell. & Ev.
Sphaerella Sesbaniae, Ell. & Ev.

Sesbania, sp. indet.
Botryosphaeria minor, Ell. & Ev.

Sophora secundiflora, Lag.
Phyllosticta Sophorae, Ell. & Ev.

Thermopsis montana, Nutt.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Thermopsis rhombifolia, Richard.
Phoma Thermopsidis, Ell. & Gall.

Trifolium dasyphyllum, Torr. & Gr.
Uromyces minor, Schrt.

Trifolium hybridum, L.
Uromyces Trifolii, (Hedw. .) Lev.

Trifolium involucratum, Willd.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Uromyces Trifolii, (Hedw. f.) Lev.

Trifolium longipes, Nutt.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Trifolium Parryi, Gray.
Uromyces Trifolii, (Hedw. f.) Lev.

Trifolium pratense, L.
{ *Ophiobolus collapsus, Ell. & Sacc.*
{ Raphidospora collapsa, Cke.
{ *Phacidium Trifolii, (Bernh.) Boud.*
{ Pseudopeziza Trifolii, Fckl.
Verticillium dichotomum, Ell. & Ev.
Volutella flexuosa, C. & E.

Trifolium repens, L.
{ Schinzia Leguminosarum, Frank.
{ Phytomyxa Leguminosarum, Schrt.
Stagonospora Trifolii, Ell. & Ev.

Trifolium, sp. indet.
Lophiostoma caulium, (Fr.) Ces. & De Not.
Streptothrix glauca, Ell. & Ev.

Vicia Americana, Muhl.
?Peronospora Trifoliorum, DBy.

Vicia Americana, Muhl., var. ***linearis***, Watson.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Microsphaera Ravenelii, B.

Vicia sativa, L.
{ Pleospora hyalospora, Ell. & Ev.
{ Pleospora Americana, Ell. & Ev.

Caesalpinieae.

Cassia Chamaecrista, L.
Septoria cassiaecola, Kell. & Swingle.

Cercis Canadensis, L.
{ *Peziza cinereofusca, S.*
{ Cyphella cinereofusca, Sacc.
{ Lachnella cinereofusca, Sacc.

Cercis, sp. indet.
{ *Patellaria Lecideola, Fr.*
{ Durella Lecideola, Rehm.

Gleditschia triacanthos, L.
{ *Calloria rubrococcinea, Rehm. & Wint.*
{ Orbilia rubrococcinea, Sacc.
{ Leptostroma hypophyllum, B. & Rav.
{ Melasmia Gleditschiae, Ell. & Ev.
Myriangium Curtisii, B. & Mont.
Nectria sphaerospora, Ell. & Ev.

Gleditschia, sp. indet.
{ *Peziza cinereofusca*, S.
{ Lachnella cinereofusca, Sacc.

Gymnocladus Canadensis, Lam.
Amerosporium subclausum, Ell. & Kell.
{ *Cercospora Gymnocladi, Ell. & Kell.*
{ Cercospora superflua, Ell. & Holw.

Mimoseae.

Acacia, sp. indet.
Coniothyrium punctum, Cke. & Hark.
Diplodia Phyllactiniae, Cke. & Hark.
{ *Physarum nodulosum, Cke. & Balf.*
{ Badhamia nodulosa, Massee.

Leguminosae, sp. indet.
{ *Triphragmium deglubens, B. & C.*
{ Phragmidium ? deglubens, De Toni.

ROSACEAE.

Amygdaleae.

Prunus Americana, Marshall.
{ *Septoria cerasina, Pk.*
{ Cylindrosporium Padi, Karst.

Digitized by Google

{ *Podosphaera Oxyacanthae*, (*DC.*) *D By.*
{ Podosphaera tridactyla, (Wallr.) DBy.
Valsa leucostoma, (P.) Fr.

Prunus Amygdalus, Baill.
{ Puccinia Pruni-spinosae, P.
{ Puccinia Pruni, DC.
{ Uredo Castagnei, Rav. Fung. Car.

Prunus Armeniaca, L.
{ Septoria cerasina, Pk.
{ Septoria Pruni, Ell.
{ Cylindrosporium Padi, Karst.

Prunus Cerasus, L.
{ *Sphaeronema Persicae*, (*S.*) *Ell.*
{ Cornularia Persicae, Sacc.
Cylindrosporium Padi, Karst.

Prunus Chicasa, Michx.
Taphrina Pruni, (Fckl.) Tul.

Prunus domestica, L.
{ *Septoria cerasina*, *Pk.*
{ Cylindrosporium Padi, Karst.
Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.
{ *Puccinia Pruni-spinosae*, *P.*
{ Puccinia Pruni, DC.

Prunus Lauro-Cerasus, L.
Cercospora cladosporioides, Sacc.

Prunus maritima, Wang.
Puccinia Pruni-spinosae, P.

Prunus Padus, L.
Cylindrosporium Padi, Karst.

Prunus Pennsylvanica, L. f.
Irpex paradoxus, (Schrad.) Fr.
Odontia Pruni, Lasch.
Poria latemarginata, (Dur. & Mont.) Sacc.
Taphrina deformans, (B.) Tul.

Prunus Persica, Benth. & Hook.
Cladosporium carpophilum, Thm.
{ *Cercospora Persica*, *Sacc.*
{ Cercosporella Persica, Sacc.
{ Septoria cerasina, Pk.
{ Cylindrosporium Padi, Karst.
{ *Polyporus cervinus*, (*S.*) *Fr.*
{ Polystictus cervinus, Cke.
Polyporus versicolor, (L.) Fr.
{ Oidium leucoconium, Desm.
{ Sphaerotheca pannosa, (Wallr.) Lev.

Prunus serotina, Ehrh.
{ *Septoria cerasina*, *Pk.*
{ Cylindrosporium Padi, Karst.
Gloeosporium ovalisporum, Ell. & Ev.
Lophiostoma Pruni, Ell. & Ev.
{ *Puccinia Pruni-spinosae*, *P.*
{ Puccinia Pruni, DC.
{ Taphrina Pruni, Tul.
{ Taphrina Fariowii, Sadebeck.

Prunus subcordata, Benth.
?Plowrightia morbosa, (S.) Sacc.

Prunus Virginiana, L.
Dendryphium muricatum, Ell. & Ev.
Lachnella flammea, (A. & S.) Fr.
Peniophora occidentalis, Ell. & Ev.
{ Phyllosticta destruens, Desm.
{ Phoma Virginiana, Ell. & Halsted.
{ *Puccinia Pruni-spinosae*, *P.*
{ Puccinia Pruni, DC.
Septoria cerasina, Pk.
Teichospora Helenae, Ell. & Ev.
Valsa leucostoma, (P.) Fr.

Prunus (Plum).
{ Monilia fructigena, P.
{ Oidium fructigenum, Kze. & Schm.
Exoascus deformans, (B.) Fckl.
Hypoxylon commutatum, (Nits.)
Massaria conspurcata, (Wallr.) Sacc
Pestalozzia adusta, Ell. & Ev.

Prunus (Cherry).
{ Monilia fructigena, P.
{ Oidium fructigenum, Kze. & Schm.
{ Sphaeria pustulata, (Sacc.) Cke.
{ Physalospora pustulata, Sacc.
Tubercularia vulgaris, Tode.
Valsaria quadrata, (S.) Sacc.

Prunus, sp. indet.
Cucurbitaria setosa, Ell. & Ev.
{ *Sphaeria excavata*, *S.*
{ Nummularia excavata, Ell. & Ev.
Septoria gummigena, Ell. & Ev.
Winteria tuberculifera, Ell. & Ev.

Rosaceae proprieae.

Agrimonia Eupatoria, L.
{ *Uredo Agrimoniae-Eupatoriae*, (*DC.*) *Wint.*
{ Uredo Agrimoniae, Schrt.
{ Thecopsora Agrimoniae, Dietel.

Alchemilla alpina, L.
Sphaerella melanoplaca, (Desm.) Awd.

Alchemilla vulgaris, L.
Coleroa Alchemillae, (Grev.) Wint.
Phoma herbarum, Westd.
{ *Uromyces intrusus*, (*Grev.*) *Lev.*
{ Trachyspora Alchemillae, (P.) Fckl.

Dryas octopetala, L., var. ***integrifolia***, Cham. & Schl.
Laestadia rhytismoides, Sacc.
Massarina Dryadis, Rostrup.
Melasmia Dryadis, Rostrup.
{ Pleospora Dryadis, Fckl.
{ Didymosphaeria Dryadis, Rostrup.
Sphaerella ootheca, Sacc.

Fragaria vesca, L.
Ascochyta colorata, Pk.

Digitized by Google

Fragaria Virginiana, Ehrh.
Ascochyta Fragariae, Sacc.
Synchytrium aureum, Schrt.

Fragaria, sp. indet.
{ *Peziza Earliana, Ell. & Ev.*
{ Mollisia Earliana, Sacc.

Heteromeles arbutifolia, Roem.
{ *Peziza Heteromeles, Phil. & Hark.*
{ Pyrenopeziza Heteromeles, Sacc.

Neillia opulifolia, Benth. & Hook.
{ Lophiotrema Spiraeae, (Pk.) Sacc.
{ Lephiosphaera Spiraeae, Cke.
{ *Pezizae Opulifoliae, S.*
{ Trichopeziza Opulifoliae, Sacc.

Potentilla Anserina, L.
Trochila Potentillae, Rostrup.

Potentilla argentea, L.
{ *Peziza Dehnii, Rabh.*
{ Mollisia Dehnii, Karst.

Potentilla Canadensis, L.
{ Taphrina Potentillae, Johanson.
{ Exoascus Potentillae, Sacc.

Potentilla dissecta, Pursh.
Phragmidium Potentillae, (P.) Wint.

Potentilla emarginata, Pursh.
Leptostroma Potentillae, (Fr.) Karst.
Pleospora vulgaris, Niessl.
Trochila Potentillae, Rostrup.

Potentilla gracilis, Dougl.
Phragmidium Potentillae, (P.) Wint.

Potentilla maculata, Pourret.
Microthyrium arcticum, Oud.
Physalospora Potentillae, Rostrup.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Pleospora vulgaris, Niessl.
Septoria potentillica, Thm.
Sphaerella punctiformis, (P.) Fr.

Potentilla nivea L.
Septoria semilunaris, Johanson.
Trochila Potentillae, Rostrup.

Potentilla Norvegica, L.
{ *Peziza Dehnii, Rabh.*
{ Mollisia Dehnii, Karst.
Phragmidium Fragariae, (DC.) Wint.

Potentilla Pennsylvanica L.
Phragmidium Potentillae, (P.) Wint.

Potentilla pulchella, R. Br.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Potentilla tridentata, Solander.
Phyllosticta potentillica, Sacc.
Trochila Potentillae, Rostrup.

Rosa Arkansana, Porter.
Cercospora rosicola, Pass.
Phragmidium speciosum, Fr.
{ Coleosporium miniatum, Bon.
{ Phragmidium mucronatum, Auct. Amer.
{ *Phragmidium subcorticium, (Schrank) Wint.*
{ Oidium leucoconium, Desm
{ Sphaerotheca pannosa, (Wallr.) Lev.

Rosa Californica, Cham. & Schl.
Cercospora rosicola, Pass.

Rosa lucida, Ehrh.
Sphaeronemella Rosae, Ell. & Ev.

Rosa rubiginosa, L.
{ Sphaeria rhodina, B. & C.
{ Physalospora rhodina, Cke.
Sphaerella spinicola, Ell. & Ev.

Rosa, sp. indet.
{ *Sphaeria Rauii, Ell. & Ev.*
{ Didymella Rauii, Ell. & Ev.
{ Endophlaea Rauii, Cke.
Lophiotrema auctum, Sacc.
{ *Metasphaeria brachytheca, (B. & C.) Sacc*
{ Endophlaea brachytheca, Cke.
{ *Metasphaeria leiostega, (Ell.) Sacc.*
{ Endophlaea leiostega, Cke.
Pestalozzia discosioides, Ell. & Ev.
{ *Peziza Rosae, P.*
{ Tapesia Rosae, Fckl.
{ *Peziza umbilicata, B. & C.*
{ Trichopeziza umbilicata, Sacc.
{ Phragmidium mucronatum, var. Americanum, Pk.
{ Phragmidium Rosae-alpinae, (DC.) Wint.
{ ? Sphaeria subclypeata, B. & C.
{ Valsa subclypeata, C. & P.
Sporotrichum elaeochroum, Fr.

Rubus Canadensis, L.
Phoma lethalis, Ell. & Martin.

Rubus Chamaemorus, L.
Leptostroma virgultorum, Sacc., var. rubinum, Karst.

Rubus deliciosus, James.
{ *Lecythea speciosa, Pk.*
{ Uredo speciosa, De Toni.

Rubus Nutkanus, Mocino.
{ *Peziza bicolor, Bull.*
{ Dasyscypha bicolor, Fckl.
{ *Peziza scabrovillosa, Phil.*
{ Dasyscypha scabrovillosa, Sacc.
Phragmidium Rubi-Idaei, (P.) Wint.

Rubus occidentalis, L.
Asterina rubicola, Ell. & Ev.
Chrysomyxa albida, Kühn.
Vermicularia compacta, C. & E.

Rubus odoratus, L.
{ *Peziza lacerata, C. & P.*
{ Pyrenopeziza lacerata, Sacc.
{ *Peziza subochracea, C. & P.*
{ Trichopeziza subochracea, Sacc.

Digitized by Google

Phyllosticta bicolor, Pk.
Septoria Rubi, Westd.

Rubus strigosus, Michx.
Botrytis patula, Sacc. & Berl.
{ *Clypeosphaeria Hendersoniae*, (*Ell.*) *Sacc.*
{ Leptosphaeria Hendersoniae, Cke.
{ Gloeosporium Venetum, Speg.
{ *Gloeosporium necator*, *Ell. & Ev.*
Peronospora Rubi, Rabh.
Phyllosticta Ruborum, Sacc.
Valsa sepincola, Fckl.

Rubus trivialis, Michx.
Septoria Rubi, Westd.

Rubus ursinus, Cham. & Schl.
Septoria Rubi, Westd.

Rubus villosus, Ait.
Gloeosporium Rubi, Ell. & Ev.
{ *Patellaria rhabarbarina*, *B.*
{ Pezicula rhabarbarina, Tul.
Phoma lethalis, Ell. & Martin.
Tubercularia carpogena, Pk.

Rubus, sp. indet.
{ *Cenangium Rubi*, (*Fr.*) *Duby.*
{ Pyrenopeziza Rubi, Rehm.
{ *Metasphaeria anisometra*, (*Cke. & Hark.*) *Sacc.*
{ Endophlaea anisometra, Cke. & Hark.
{ *Peziza rufo-olivacea*, *A. & S.*
{ Lachnella rufo-olivacea, Sacc.
{ *Peziza vinosa*, *A. & S.*
{ Orbilia vinosa, Karst.

Sibbaldia procumbens, L.
Sphaerella innumerella, Karst.

Spiraea hypericifolia, Sieb. & Zucc.
Diplodia spiraeicola, Ell. & Ev.

Spiraea salicifolia, L.
Cylindrosporium Filipendulae, Thm.

Spiraea, sp. indet.
Phyllosticta filipendulina, Sacc. & Speg.

Pomeae.

Amelanchier alnifolia, Nutt.
Entomosporium maculatum, Lev.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Amelanchier Canadensis, Torr. & Gr.
{ *Metasphaeria Peckii*, (*Speg.*) *Sacc.*
{ Sphaerulina Peckii, Cke.
Nummularia discreta, (S.) Tul.
Gymnosporangium Nidus-avis, Thaxter. (Aecidium.)

Crataegus Crus-galli, L.
Corticium nudum, Fr.
Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.
Gymnosporangium globosum, Farl. (Aecidium.)

Crataegus Oxycantha, L.
Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) D By.

Crataegus parviflora, Ait.
Entomosporium Thumenii, (Cke.) Sacc.
Roestelia aurantiaca, Pk.

Crataegus tomentosa, L.
Daedalea confragosa, P.

Crataegus, sp. indet.
Hypoxylon albocinctum, Ell. & Ev.
Morthiera Thumenii, Cke., var. sphaerocysta, Pk.
{ *Patellaria nigrocinnabarina*, *S.*
{ Blitrydium nigrocinnabarinum, Sacc.
Septoria Crataegi, Kickx.

Cydonia vulgaris, P.
Morthiera Mespili, (DC.) Fckl., var. Cydoniae, C. & E.
Nectria mammoidea, Phil. & Plow.
{ *Podosphaera Oxyacanthae*, (*DC.*) *DBy.*
{ Podosphaera tridactyla, (Wallr.) DBy.
Gymnosporangium globosum, Farl. (Aecidium.)
Gymnosporangium Nidus-avis, Thaxter. (Aecidium.)
Sphaeropsis Cydoniae, C. & E.

Pirus Americana, DC.
{ *Cenangium Aucupariae*, (*P.*) *Fr.*
{ Tympanis Aucupariae, Wallr.
Coronophora gregaria, (Lib.) Fckl.
Diplodia maura, C. & E., var. Americana, Ell.
Nummularia repanda, (Fr.) Nits.
{ Aecidium cornutum, Gmel.
{ *Roestelia cornuta*, *Fr.*
Gymnosporangium globosum, Farl. (Aecidium.)
Valsa leucostoma, (P.) Fr.

Pirus arbutifolia, L.
Roestelia aurantiaca, Pk.
Roestelia cornuta, (Gmel.) Fr.
Roestelia transformans, Ell., var. fructigena, Thm.

Pirus communis, L.
{ Dacryomyces syringicola, B. & C.
{ Dacryomyces destructor, B. & Rav.
Dendrodochium subeffusum, Ell. & Gall.
Entomosporium maculatum, Lev.
Entomosporium maculatum, Lev., var. carpogenum, Ell. & Ev.
{ *Metasphaeria subcutanea*, (*C. & E.*) *Sacc.*
{ Endophlaea subcutanea, Cke.
{ Leptosphaeria subcutanea, Ell.
{ Monilia fructigena, P.
{ *Oidium fructigenum*, *Kze. & Schm.*
Ozonium auricomum, Lk.
Gymnosporangium Nidus-avis, Thaxter. (Aecidium.)
Thelephora pedicellata, S.

Digitized by Google

Pirus coronaria, L.
Cercospora pirina, Ell. & Ev.
Oidium pirinum, Ell. & Ev.
{ Septoria Piri, Cast.
{ Septoria piricola, Desm.

Pirus Malus, L.
Agaricus adiposus, Fr.
{ *Agaricus pulvinatus, P.*
{ Pleurotus pulvinatus, Sacc. Syll.
Ceratostomella Mali, Ell. & Ev.
Cercospora Mali, Ell. & Ev.
Clitopilus conissans, Pk.
Didymella Mali, Ell. & Ev.
Entomosporium maculatum, Lev.
{ Gloeosporium fructigenum, B.
{ Gloeosporium versicolor, B. & C.
Hendersonia foliorum, Fckl.
Hendersonia Mali, Thm.
Hypoxylon Morsei, B. & C.
{ Monilia fructigena, P.
{ *Oidium fructigenum, Kze. & Schm.*
Nectria mammoidea, Phil. & Plow.
Ozonium auricomum, Lk.
{ *Peziza inquinans, Cke.*
{ Patinella inquinans, Sacc.
{ *Peziza regalis, C. & E.*
{ Pezizella regalis, Sacc.
Phoma piricola, Ell. & Ev.
Phyllosticta pirina, Sacc.
{ *Podosphaera Kunzei, Lev.*
{ Podosphaera Oxycanthae, (DC.) DBy.
{ *Sphaeria collapsa, S.*
{ Sphaerella collapsa, Cke.
Sphaerella sentina, (Fr.) Sacc.
{ *Sphaeria subbullans, S.*
{ Sphaerella subbullans, Cke.
Sphaeropsis Malorum, B.
Sphaeropsis Malorum, B., var. foliicola, Ell. & Ev.
Sporotrichum cinereum, Pk.
Polyporus igniarius, (L.) Fr.

SAXIFRAGACEAE.

Deutzia, sp. indet.
Phyllosticta Deutziae, Ell. & Ev.

Heuchera cylindrica, Dougl.
Puccinia Saxifragae. Schl.

Heuchera parvifolia, Nutt.
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Hydrangea arborescens, L.
{ *Uredo Hydrangeae, B. & C.*
{ Melampsora Hydrangeae, Farl.
{ *Peziza fracta, B. & C.*
{ Pyrenopeziza fracta, Sacc.

Hydrangea arborescens, L., var. ***cordata***, Torr. & Gr.
{ Peziza Hydrangeae, S.
{ Pirottaea ? Hydrangeae, Sacc.

Hydrangea, sp. indet.
Phyllosticta Hydrangeae, Ell. & Ev.
{ *Sphaerobolus sparsus, S.*
{ Stictis sparsa, Sacc.

Parnassia Caroliniana, Michx.
{ *Didymosphaeria Parnassiae, (Pk.) Sacc.*
{ Didymosphaerella Parnassiae, Cke.

Philadelphus inodorus, L.
{ *Peziza Philadelphi, S.*
{ Pezicula ? Philadelphi, Sacc.

Philadelphus Lewisii, Pursh.
?Cucurbitaria Kelseyi, Ell. & Ev.

Ribes cereum, Dougl.
Sphaerotheca Mors-uvae, (S.) B. & C.

Ribes floridum, L'Her.
Asteroma ribicolum, Ell. & Ev.
Microsphaera Grossulariae, Lev.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Ribes lacustre, Poir.
Diaporthe Strumella, (Fr.) Fckl.

Ribes nigrum, L.
Microsphaera Grossulariae, Lev.

Ribes oxyacanthoides, L.
Peronospora ribicola, Schrt.

Ribes rotundifolium, Michx.
Cucurbitaria Ribis, Niessl.
?Homostegia Kelseyi, Ell. & Ev.
Microsphaera Grossulariae, Lev.
Sphaerotheca Mors-uvae, (S.) B. & C.

Ribes rubrum, L.
Gloeosporium Ribis, (Lib.) Desm. & Mont.

Ribes, sp. indet.
Diplodia Dearnessii, Ell. & Ev.
{ Corticium incarnatum, Fr.
{ *Thelephora ribesia. S. Am. bor.*

Saxifraga Aizoon, Jacq.
Exobasidium Warmingii, Rostrup.
Sphaerella minor, Karst.

Saxifraga caespitosa, L.
Pyrenophora chrysospora, (Niessl) Sacc.

Saxifraga cernua, L.
Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Saxifraga nivalis, L.
Phoma Saxifragarum, Westd.
Pyrenophora chrysospora, (Niessl) Sacc.

Saxifraga oppositifolia, L.
Sphaerella minor, Karst.

Saxifraga Pennsylvanica, L.
Septoria albicans, Ell. & Ev.

Saxifraga punctata, L.
{ Puccinia Adoxae, DC.
{ Puccinia pallidomaculata, Ell. & Ev.

Digitized by Google

{ Puccinia Chrysosplenii, Grev.
{ Puccinia spreta, N. A. F. 2233.

Saxifraga tricuspidata, Retz.
Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
Puccinia Saxifragae, Schl.

Saxifraga Virginiensis, Michx.
{ Puccinia Saxifragae, Schl.
{ Puccinia striata, Cke.

CRASSULACEAE.

Sedum Rhodiola, DC.
Cladosporium herbarum, (P.) Lk.

HAMAMELACEAE.

Hamamelis Virginiana, L.
Cercospora Hamamelidis, Ell. & Ev.
Dermatella Hamamelidis, Ell. & Ev.
{ Polyporus scutellatus, S.
{ Fomes scutellatus, Cke., forma Noveboracensis, Sacc. Syll.
{ *Patellaria Hamamelidis, Pk.*
{ Lecanidion Hamamelidis, Sacc.

Liquidambar Styraciflua, L.
Cercospora tuberculans, Ell. & Ev.
{ *Clasterosporium subulatum, C. & E.*
{ Ceratophorum subulatum, C. & E.
Corticium Liquidambaris, B. in Herb.
Corticium prasinum, B. & C.
Dendrodochium verticillatum, Cke. & Massee.
{ *Gnomonia petiolorum, (S.) Cke.*
{ Gnomoniella amoena, var. petiolorum, Sacc.
{ *Peziza cinnabarina, S.*
{ Lachnella cinnabarina, Fr.
{ *Peziza saccharifera, B.*
{ Pseudohelotium sacchariferum, Sacc.
{ *Peziza vulgaris, Fr., var. sanguinella, B.*
{ Pezizella vulgaris, Sacc., var. sanguinella, Sacc.
{ *Solenia poriaeformis, (DC.) Fckl.*
{ Tapesia pruinata, Sacc.
{ *Polyporus biformis, Fr.*
{ Polystictus biformis, Fr.

MYRTACEAE.

Eucalyptus globulus, Labill.
{ *Calloria Eucalypti, Phil. & Hark.*
{ Orbilia Eucalypti, Sacc.
{ *Didymosphaeria circinans, Hark.*
{ Didymosphaerella circinans, Cke.
{ *Peziza emergens, Phil. & Hark.*
{ Pyrenopeziza emergens, Sacc.
{ *Peziza subcornea, Phil. & Hark.*
{ Mollisia subcornea, Sacc.

Eucalyptus, sp. indet.
{ *Agaricus sacchariferus, B. & Br.*
{ Mycena saccharifera, Sacc. Syll.
{ *Dermatea Eucalypti, Cke. & Hark.*
{ Scleroderris Eucalypti, Sacc.
{ *Metasphaeria anisometra, (Cke. & Hark.) Sacc.*
{ Endophlaea anisometra, Cke. & Hark.
{ *Sphaeria plagarum, Cke. & Hark.*
{ Metasphaeria plagarum, Berl. & Vogl.
{ Endophlaea plagarum, Cke. & Hark.
{ *Peziza carneorosea, Cke. & Hark.*
{ Pezizella carneorosea, Sacc.
{ *Peziza rufo-olivacea, A. & S.*
{ Lachnella rufo-olivacea, Sacc.
{ *Propolis versicolor, Fr.*
{ Propolis faginea, (Schrad.) Karst.

LYTHRACEAE.

Lagerstroemia Indica, L.
Phoma Lagerstroemiae, Speg., var. foliicola, Ell. & Ev.
Phyllosticta Lagerstroemiae, Ell. & Ev.
Botryodiplodia varians, Ell. & Langlois.

Nesaea verticillata, HBK.
{ *Peziza cyathoidea, Bull.*
{ Phialea cyathoidea, Gill.
{ *Peziza subatra, C. & P.*
{ Pyrenopeziza subatra, Sacc.

ONAGRACEAE.

Epilobium alpinum, L.
Puccinia Epilobii, DC.

Epilobium coloratum, Muhl.
{ *Melampsora Epilobii, (P.) Fckl.*
{ Pucciniastrum Epilobii, Otth.

Epilobium hirsutum, L.
{ *Uredo pustulata, P.*
{ Pucciniastrum Epilobii, Otth.

Epilobium latifolium, L.
Asterella Chamaenerii, Rostrup.
Gnomonia fenestrans, (Duby) Sacc.
Marsonia Chamaenerii, Rostrup.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Ramularia Chamaenerii, Rostrup.
Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Epilobium spicatum, Lam.
Cercospora Epilobii, Schneid.
Laestadia Epilobii, (Wallr.) Sacc.
Marsonia Chamaenerii, Rostrup.
{ *Melampsora Epilobii, (P.) Fckl.*
{ Pucciniastrum Epilobii, Otth.
Sphaerella microspila, (B. et Br.) Cke.

Epilobium tetragonum, L.
{ *Lecythea macrosora, Pk.*
{ Uredo macrosora, De Toni.

Digitized by Google

Gaura biennis, L.
Cercospora Gaurae, Kell. & Swingle.
Sphaerella granulata, Ell. & Ev.

Gaura coccinea, Nutt.
{ *Trichobasis gaurina, Pk.*
{ Uredo gaurina, De Toni.

Gaura parviflora, Dougl.
Peronospora Arthuri, Farl.

Gayophytum ramosissimum, Torr. & Gr.
Ustilago Gayophyti, Hark.

Ludwigia polycarpa, Short & Peter.
Septoria Ludwigiae, Cke.

Ludwigia, sp. indet.
{ *Physalospora Ludgwigiae, (Cke.) Sacc.*
{ Phomatospora Ludwigiae, Cke.

Oenothera albicaulis, Nutt.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Oenothera biennis, L.
{ *Aecidium Oenotherae, Pk.*
{ Aecidium Peckii, De Toni.
{ *Peziza Oenotherae, C. & E.*
{ Pezizella Oenotherae, Sacc.
Puccinia Epilobii, DC.

Oenothera cardiophylla, Torr.
Puccinia Oenotherae, Vize.

Oenothera serrulata, Nutt.
{ *Aecidium Oenotherae, Pk.*
{ Aecidium Peckii, De Toni.

Oenothera sinuata, L.
Peronospora Arthuri, Farl.
{ *Physalospora Oenotherae, (B. & C.) Sacc.*
{ Phomatospora Oenotherae, Cke.

Oenothera speciosa, Nutt.
Peronospora Arthuri, Farl.

LOASACEAE.

Mentzelia laevicaulis, Torr. & Gr.
Septoria Mentzeliae, Ell. & Kell.

PASSIFLORACEAE.

Passiflora incarnata, L.
Cercospora fuscovirens, Sacc.

CUCURBITACEAE.

Citrullus vulgaris, Schrad.
{ Gloeosporium lagenarium, (Pass.) Sacc. & Roum.
{ *Gloeosporium Lindemuthianum*, N. A. F., 1173b nec Sacc. & Magnus.
Gloeosporium lagenarium, (Pass.) Sacc. & Roum., var. foliicolum, Ell. & Ev.
Septoria Citrulli, Ell. & Ev.

Cucumis Melo, L.
Gloeosporium lagenarium, (Pass.) Sacc. & Roum.
Oospora Cucumeris, Pk.

Cucumis sativus, L.
Cladosporium cucumerinum, Ell. & Arth.
Gloeosporium lagenarium, (Pass.) Sacc. & Roum., var. foliicolum, Ell. & Ev.
{ Peronospora Cubensis, B. & C.
{ Plasmopara Cubensis, Humphrey.
Pythium DeBaryanum, Hesse.

Cucurbita foetidissima, HBK.
Macrosporium Sarcinula, B.

Cucurbita Melopepo, L.
Gloeosporium lagenarium, (Pass.) Sacc. & Roum.
Vermicularia Wallrothii, Sacc.

Cucurbita Pepo, L.
Coniosporium Fairmani, Sacc.
Diplodia Cucurbitaceae, Ell. & Langlois.
Peronospora Cubensis, B. & C.
Rhopalomyces Cucurbitarum, B. & Rav.
Torula herbarum, Lk.

Cucurbita (Squash).
Coniosporium Fairmani, Sacc.
Epicoccum purpurascens, Ehrb.
Fusarium lateritium, Nees, var. aurantiacum, Cda.
Gloeosporium lagenarium, (Pass.) Sacc. & Roum.
Gloeosporium orbiculare, B.
{ Peronospora Cubensis, B. & C.
{ Plasmopara Cubensis, Humphrey.
{ *Peziza Cucurbitae, Gerard.*
{ Pezizella Cucurbitae, Sacc.
Rhopalomyces elegans, Cda.

Echinocystis lobata, Torr. & Gr.
{ Peronospora australis, Speg.
{ Plasmopara australis, Swingle.

Sicyos angulatus, L.
{ *Peronospora australis, Speg.*
{ *Peronospora sicyicola, Trelease.*
{ Plasmopara australis, Swingle.

CACTACEAE.

Mamillaria vivipara, Haworth.
Phoma Mamillariae, Ell. & Ev.

Opuntia Missouriensis, DC.
Phoma Mamillariae, Ell. & Ev.

Opuntia, sp. indet.
Gloeosporium lunatum, Ell. & Ev.
Sphaerella Opuntiae, Ell. & Ev.

FICOIDEAE.

Mollugo verticillata, L.
Phyllosticta Molluginis, Ell. & Halsted.

Digitized by Google

UMBELLIFERAE.

Angelica genuflexa, Nutt.
- Puccinia Oreoselini, (Strauss) Korn.
- *Puccinia Angelicae, Ell. & Ev.*
- *Puccinia Pimpinellae, Farl. p.p.*
- Puccinia Ellisii, De Toni.

Angelica lucida, L.
- *Sphaeria Angelicae-lucidae, S.*
- Sphaerella Angelicae-lucidae, Cke.

Archangelica atropurpurea, Hoffm.
- Fusicladium Angelicae, Ell. & Ev.
- Septoria Dearnessii, Ell. & Ev.
- Sphaerella Angelicae, Ell. & Ev.

Archangelica officinalis, Hoffm.
- Asteroma Robergei, Desm.
- Calloria minutissima, Rostrup.
- Orbilia minutissima, Sacc.
- Heterosphaeria Patella, (Tode) Grev.
- Laestadia Archangelicae, Rostrup.
- Peziza cyathoidea, Bull.
- Helotium cyathoideum, Karst.
- Phialea cyathoidea, Gill.
- Phoma complanata, (Tode) Desm.
- Pyrenophora phaeocomoides, Sacc.
- Septoria cercosperma, Rostrup.

Cicuta maculata, L.
- Cylindrosporium Cicutae, Ell. & Ev.
- *Peziza cyathoidea, Bull.*
- Phialea cyathoidea, Gill.

Cymopterus bipinnatus, Watson.
- Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
- Puccinia Jonesii, Pk.

Daucus Carota, L.
- *Leptosphaeria comatella, (C. & E.) Sacc.*
- Heptameria comatella, C. & E.
- Macrosporium Carotae, Ell. & Langlois.

Musenium tenuifolium, Nutt.
- Puccinia Jonesii, Pk.

Osmorrhiza longistylis, DC.
- Cercospora Osmorrhizae, Ell. & Ev.

Pastinaca sativa, L.
- *Helotium pastinacinum, Cke.*
- Pezizella Pastinacae, (S.) Sacc.

Petroselinum, sp. indet.
- Pleospora diaportheoides, Ell. & Ev.

Sium cicutaefolium, Gmel.
- Cercospora Sii, Ell. & Ev.
- Septoria Sii, Rob.

Thaspium barbinode, Nutt.
- Ascochyta Thaspii, Ell. & Ev.

Thaspium aureum, Nutt., var. ***trifoliatum***, Coult. & Rose.
- Cercospora Thaspii, Ell. & Ev.

Zizia cordata, DC.
- Cylindrosporium Ziziae, Ell. & Ev.

Umbelliferae, sp. indet.
- Sphaeria aculeata, S.
- Diaporthe aculeata, Sacc.
- ?Metasphaeria Thwaitesii, (B. & Br.) Sacc.
- *Peziza extricata, B. & C.*
- Lachnella extricata, Sacc.

ARALIACEAE.

Aralia racemosa, L.
- Ramularia repens, Ell. & Ev.

Aralia spinosa, L.
- Hypoderma virgultorum, DC.

Aralia trifolia, Decaisne & Planchon.
- Puccinia Araliae, Ell. & Ev.

Aralia, sp. indet.
- *Peziza setigera, Phil.*
- Trichopeziza setigera, Sacc.

Hedera Helix, L.
- *Metasphaeria hederifolia, (Cke.) Sacc.*
- Sphaerulina hederifolia, Cke.
- *Physalospora Eunotia, (B. & C.) Sacc.*
- Phomatospora Eunotia, Cke.
- *Metasphaeria helicicola, (Desm.) Sacc.*
- Sphaerulina helicicola, Cke.

CORNACEAE.

Cornus florida, L.
- *Leptosphaeria olivispora, (B. & C.) Sacc.*
- Heptameria olivispora, Cke.
- *Peziza exidiella, B. & C.*
- Pezizella exidiella, Sacc.
- *Peziza miltophthalma, B. & C.*
- Mollisia miltophthalma, Sacc.
- *Peziza roseoalba, S.*
- Trichopeziza roseoalba, Sacc.
- *Solenia poriaeformis, (DC.) Fckl.*
- Tapesia pruinata, (S.) Sacc.
- *Sphaeria Corni, S.*
- *Sphaerella cornifolia, Cke.*
- Sphaerella Corni, Cke.

Cornus sericea, L.
- Ascochyta cornicola, Sacc.

Cornus stolonifera, Michx.
- *Microsphaera Alni, (DC.) Wint.*
- Microsphaera Corni, Mayr.
- Podosphaera Corni, Mayr.
- Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
- Ramularia stolonifera, Ell. & Ev.

Cornus Suecica, L.
- Hypoderma commune, (Fr.) Duby.
- Leptostroma herbarum, (Fr.) Lk.
- *Patellaria applanata, B. & C.*
- Patinella applanata, Sacc.
- *Patellaria rhabarbarina, B.*
- Pezicula rhabarbarina, Tul.

Cornus, sp. indet.
- *Dermatea flavocinerea, Phil.*
- Cenangiella flavocinerea, Sacc.

Digitized by Google

{ Didymella Corni, (Sow.) Sacc.
{ Diplodia papillosa, Ell. & Ev.
{ *Rhytisma maximum, Fr.*
{ Cryptomyces maximus, Rehm.
Sporidesmium toruloides, Ell. & Ev.

Garrya elliptica, Dougl.
{ *Pezizella tautilla, Phil. & Hark.*
{ Dasyscypha tautilla, Sacc.
{ *Phillipsiella purpurea, Phil. & Hark.*
{ Harknessiella purpurea, Sacc.

Nyssa multiflora, Wang.
{ *Peziza nyssaegena, Ell.*
{ Ciboria nyssogena, Sacc.
{ *Pleospora thuridonta, (C. & E.) Sacc.*
{ Delacourea thuridonta, Cke.

Nyssa, sp. indet.
Corticium Nyssae, B. & C.
{ *Didymella segna, (C. & E.) Sacc.*
{ Endophlaea segna, Cke.
Hydnum pulcherrimum, B. & C.
{ *Patellaria lignyota, Fr.*
{ Karschia lignyota, Sacc.
Sporidesmium adscendens, B.
Stereum purpureum, P.
Torula bigemina, C. & E.
Uredo Nyssae, Ell. & Tracy.

CAPRIFOLIACEAE.

Adoxa Moschatellina, L.
Puccinia Adoxae, DC.

Lonicera involucrata, Banks.
{ *Metasphaeria anisometra, (Cke. & Hark.) Sacc.*
{ Endophlaea anisometra, Cke.

Lonicera oblongifolia, Muhl.
Anthostomella limitata, Sacc.

Lonicera sempervirens, L.
{ *Sphaeria Lonicerae, Sow.*
{ Melomastia Friesii, Nits.
{ Conisphaeria Friesii, Cke.

Lonicera, sp. indet.
Leptothyrium Periclymeni, (Desm.) Sacc.
Leptothyrium Periclymeni, (Desm.) Sacc., var. Americanum, Ell. & Ev.
{ *Metasphaeria aulica, (C. & E.) Sacc.*
{ Endophlaea aulica, Cke.
{ Leptosphaeria aulica, Ell.
{ *Peziza atrata, P.*
{ Pyrenopeziza atrata, Fckl.

Sambucus Canadensis, L.
Diaporthe megalospora, Ell. & Ev.
Nectria Sambuci, Ell. & Ev.
Valsa ambiens, (P.) Fr.

Sambucus nigra, L., var. ***laciniata***,
Aecidium Sambuci, S.

Sambucus racemosa, L.
{ *Sphaeria distincta, S.*
{ Massaria distincta, Cke.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.

Sambucus, sp. indet.
Graphium squarrosum, Ell. & Langlois.
Haplosporella seriata, Ell. & Ev.
{ Pleospora Sambuci, (Plow.) Sacc.
{ Delacourea Sambuci, Cke.
Rosellinia ligniaria, (Grev.) Nits., var. microspora, Ell. & Ev.

Symphoricarpus occidentalis, Hook.
Microsphaera Symphoricarpi, Howe.
Plowrightia Symphoricarpi, Ell. & Ev.
Rosellinia parasitica, Ell. & Ev.
Septoria Symphoricarpi, Ell. & Ev.
Teichospora umbonata, Ell. & Ev.

Symphoricarpas vulgaris, Michx.
Cercospora Symphoricarpi, Ell. & Ev.

Triosteum perfoliatum, L.
Cylindrosporium Triostei, Kell. & Swingle.

Viburnum dentatum, L.
Dinemasporium hispidulum, (Schrad.) M. A. Curtis.
Plasmopara Viburni, Pk.

Viburnum Lentago, L.
Pestalozzia Veneta, Sacc.
{ *Peziza Lentaginis, S.*
{ Dasyscypha Lentaginis, Sacc.
Ramularia Viburni, Ell. & Ev.

Viburnum Tinus, L.
Hendersonia Tini, Ell. & Langlois.

Viburnum, sp. indet.
{ *Dermatea purpurea, Ell.*
{ Cenangium Ellisii, Sacc.

RUBIACEAE.

Cephalanthus occidentalis, L.
Coniothyrium Cephalanthi, Ell. & Ev.

Galium Aparine, L.
Septoria Aparine, Ell. & Kell.

Galium boreale, L.
Hainesia borealis, Ell. & Ev.
{ *Peziza nigritella, Phil. & Hark.*
{ Pyrenopeziza nigritella, Sacc.

Galium circaezans, Michx.
Cercospora Galii, Ell. & Holw.
Septoria psilostega, Ell. & Martin.

Galium stellatum, Kellogg.
Mazzantia Galii, (Fr.) Mont.

Galium, sp. indet.
Melasmia ? Galii, Ell. & Ev.

Houstonia caerulea, L.
Cercospora Houstoniae, Ell. & Ev.

Digitized by Google

COMPOSITAE.

Tubuliflorae.

Antennaria plantaginifolia, Hook.
Cystopus Tragopogonis, (P.) Schrt.

Arnica cordifolia, Hook.
Ramularia arnicalis, Ell. & Ev.

Arctium Lappa, L.
Helotium fumosum, Ell. & Ev.
Sphaeropsis Lappae, Ell. & Ev.

Artemisia cana, Pursh.
Clasterosporium dothideoides, Ell. & Ev
Melanomma Tetonensis, Ell. & Ev.

Aster ericoides, L.
{ Dothidea Haydeni, B. & C.
Ophiodothis Haydeni, Sacc.
Rhopographus Haydeni, Cke.

Aster Tradescanti, L.
{ *Xyloma Asteris, S.*
Rhytisma Asteris, S.
Rhytisma astericolum, Sacc.
Fungus dubius.

Bidens cernua, L.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Bidens chrysanthemoides, Michx.
{ *Peronospora Halstedii, Farl.*
Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.

Bigelovia, sp. indet.
Dothidea Bigeloviae, Ell. & Ev.
?Dothidea Montaniensis, Ell. & Ev.
?Macrosporium puccinioides, Ell. & Anders.

Boltonia asteroides, L'Her.
Septoria Erigerontis, B. & C., var. Boltoniae, Webber.

Chrysopsis villosa, Nutt.
Aecidium Chrysopsidis, Ell. & Anders.

Erechtites hieracifolia, Raf.
Septoria Erechtitis, Ell. & Ev.

Erigeron annuus, P.
Ramularia macrospora, Fres., var.

Erigeron Canadensis, L.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Erigeron Philadelphicus, L.
Septoria Erigerontis, B. & C.

Erigeron, sp. indet.
Macrosporium atrichum, C. & E.
{ *Peziza erigeronata,* Cke.
Mollisia erigeronata, Sacc.

Gutierrezia Euthamiae, Torr. & Gr.
Aecidium Chrysopsidis, Ell. & Anders.
Puccinia Bigeloviae, Ell. & Ev.

Helenium autumnale, L.
Septoria nubilosa, Ell. & Ev.

Helenium Hoopesii, Gray.
Septoria Helenii, Ell. & Ev.

Helianthus tuberosus, L.
{ Sphaeria consessa, C. & E.
Leptosphaeria consessa, Sacc.
Heptameria consessa, Cke.

Iva xanthiifolia, Nutt.
{ Puccinia Compositarum, N. A. F. 2252 nec Schl.
Puccinia xanthiifolia, Ell. & Ev.

Liatris punctata, Hook.
{ Aecidium Compositarum, Mart., var. Liatridis, Webber ?
Aecidium Liatridis, Ell. & Anders.

Liatris scariosa, Willd.
Aecidium Compositarum, Mart., var. Liatridis, Webber.

Mikania scandens, Willd.
Cercospora Mikaniae, Ell. & Ev.

Petasites palmata, Gray.
Phyllosticta Petasitidis, Ell. & Ev.
Stagonospora Petasitidis, Ell. & Ev.

Rudbeckia laciniata, L.
Phoma Rudbeckiae, Fairman.

Senecio aureus, L.
Cercospora Senecionis, Ell. & Ev.

Senecio triangularis, Hook.
{ Puccinia conglomerata, (Strauss) Schm. & Kze.
Puccinia subcircinata Ell. & Ev.

Solidago Canadensis, L.
Septoria Canadensis, Ell. & Davis.
Septoria solidaginicola, Pk.

Solidago latifolia, L.
Septoria dolichospora, Ell. & Ev.

Solidago nemoralis, Ait.
Ramularia Virgaureae, Thm.

Solidago rigida, L.
Ramularia Virgaureae, Thm.

Solidago, sp. indet.
{ *Metasphaeria aulica, (C. & E.,) Sacc.*
Leptosphaeria aulica, Ell.
Mollisia atrata, (P.) Karst., var. megalospora, Ell. & Ev.

Xanthium Canadense, Mill.
Oidium erysiphoides, Fr.

Liguliflorae.

Crepis acuminata, Nutt.
Aecidium crepidicolum, Ell. & Ev.

Lactuca Canadensis, L.
{ Sphaeria subexserta, C. & E.
Didymella subexserta, Sacc.

Stephanomeria minor, Nutt.
{ Puccinia Harknessii, Vize.
Puccinia cladophila, Pk.

Troximon glaucum, Nutt.
Puccinia Hieracii, Mart.

Digitized by Google

ERICACEAE.

Andromeda ligustrina, Muhl.
{ *Exobasidium Andromedae*, *Pk.*
Exobasidium Vaccinii, Wor., var. Andromedae, Ell.

Andromeda nitida, Bartr.
{ *Sphaeria Andromedae*, *S.*
Sphaerella Andromedeae, Cke.

Andromeda polifolia, L.
Sphaerella polifolia, Ell. & Ev.

Andromeda, sp. indet.
{ *Calosphaeria microtheca*, (*C. & E.*) *Sacc.*
Valsa microtheca, Cke.
Cenangium urceolatum, Ell.
{ *Metasphaeria sublanosa*, (*Cke.*) *Sacc.*
Leptosphaeria sublanosa, Ell.
Valsa delicatula, C. & E.

Cassiope tetragona, Don.
{ *Leptosphaeria Andromedae*, (*Awd.*) *Sacc.*
Sphaerulina Andromedae, Cke.

Clethra alnifolia, L.
Sphaeropsis clethricola, C. & E.

Gaultheria procumbens. L.
Synchytrium Vaccinii, Thomas.

Gaylussacia resinosa, Torr. & Gr.
Synchytrium Vaccinii, Thomas.

Kalmia latifolia, L.
Cercospora Kalmiae, Ell. & Ev.

Kalmia, sp. indet.
Phacidium sphaeroideum, C. & E.
{ *Sphaeria kalmicola*, *Sz.*
Sphaerella kalmicola, Cke.

Leucothoe axillaris, Don.
{ *Sphaeria Andromedae*, *S.*
Sphaerella Andromedae, Cke.

Leucothoe racemosa, Gray.
Dialonectria depauperata, Cke.

Rhododendron viscosum, Torr.
{ *Exobasidium Vaccinii*, (*Fckl.*) *Wor.*
Exobasidium discoideum, Ell.
Exobasidium Vaccinii, var. discoideum, Ell.

Rhododendron, sp. indet.
Torula opaca, Cke.

Vaccinium corymbosum, L.
Ramularia Andromedae, Ell. & Martin.
Zignoella paecilostoma, (B. & Br.), Sacc.

Vaccinium, sp. indet.
Cryptosphaeria vexata, (C. & E.) Sacc.
Hendersonia delicatula, C. & E.
Speira punctulata, C. & E.

PRIMULACEAE.

Anagallis arvensis, L.
Septoria Anagallidis, Ell. & Halsted.

Steironema ciliatum, Raf.
Aecidium Lysimachiae, (Schl.) Wallr.
Leptosphaeria dumetorum, Niessl.
Leptosphaeria Steironematis, Ell. & Ev.
Peziza Dearnessii, Ell. & Ev.
Sphaerella ciliata, Ell. & Ev.

EBENACEAE.

Diospyros Virginiana, L.
Ozonium auricomum, Lk.

OLEACEAE.

Chionanthus Virginica, L.
Dermatea Chionanthi, Ell. & Ev.

Fraxinus Americana, L.
Corticium basale, Pk.
Ozonium auricomum, Lk.
Phyllosticta Coryli, Westd.
Phyllosticta variegata, Ell. & Ev.

Fraxinus viridis, Michx. f.
Chilonectria crinigera, Ell.& Ev.
Hypoxylon fuscum, (P.) Fr.
?Nectria sphaerospora, Ell. & Ev.

Fraxinus, sp. indet.
Calonectria Dearnessii, Ell. & Ev.
{ Sphaeria Fraxini, (S.) Fr.
Cenangium Fraxini, *Tul.*
Cucurbitaria Fraxini, Ell. & Ev.
Dermatella Fraxini, Ell. & Ev.
Diaporthe congener, Ell. & Ev.
?Didymosphaeria accedens, Sacc.
{ Dimerosporium pulchrum, Sacc.
Sarcinella heterospora, Sacc.
Epidochium olivaceum, Ell. & Ev.
Helminthosporium macrocarpum, Grev.
Nectria chlorinella, Cke.
Sphaeronema sphaeropsoideum, Ell. & Ev.
Thyridaria Fraxini, Ell. & Ev.

Syringa, sp. indet.
Phoma herbarum, Westd.

APOCYNACEAE.

Apocynum, sp. indet.
Laestadia Apocyni, Ell. & Ev.
?Pestalozziella Andersoni, Ell. & Ev.

ASCLEPIADACEAE.

Asclepias arenaria, Torr.
Aecidium Brandegei, Pk.

Digitized by Google

Asclepias Cornuti, Decaisne.
Didymella cornuta, Ell. & Ev.
Cercospora clavata, (Gerard) Pk.
Fusarium roseum, Lk.
Asclepias, sp. indet.
?Pestaloziella Andersoni, Ell. & Ev.

GENTIANACEAE.

Gentiana Saponaria, L.
Sphaerella Gentianae, Niessl?
Gentiana, sp. indet.
Macrosporium compactum, Cke. ?
Menyanthes trifoliata, L.
Septoria Menyanthis, (Lib.) Desm.

POLEMONIACEAE.

Gilia longiflora, Don.
Puccinia Giliae, Hark.

CONVOLVULACEAE.

Ipomoea Batatas, Lam.
Acrocystis Batatas, Ell. & Halsted.
Cercitocystis fimbriata, Ell. & Halsted.
Monilochaetes infuscans, Ell. & Halsted.
Phoma Batatae, Ell. & Halsted.
Rhizopus nigricans, Ehrb.

SOLANACEAE.

Capsicum annuum, L.
Colletotrichum nigrum, Ell. & Halsted.
Lycopersicum esculentum, Mill.
Cladosporium lycoperdinum, Cke.?
Sporotrichum solubile, S.
Physalis, sp. indet.
Podosporium rigidum, S.
Solanum Dulcamara, L.
Vermicularia solanoica, Fairman.
Solanum tuberosum, L.
Helminthosporium interseminatum, B. & Rav.
Periola tomentosa, Fr.
Rhopalomyces elegans, Cda.
Torula convoluta, Harz.

SCROPHULARIACEAE.

Castilleia, sp. indet.
Aecidium micropunctum, Ell. & Ev.
Pentstemon glaber, Pursh.
Pentstemon grandiflorus, Nutt.
Cercospora Pentstemonis, Ell. & Kell.
Pentstemon virgatus, Gray.
Aecidium Palmeri, Anderson.

BIGNONIACEAE.

Bignonia capreolata, L.
Asterina Bignoniae, Ell. & Ev.

LABIATAE.

Brunella vulgaris, L.
Leptosphaeria Brunellae, Ell. & Ev.
Rhabdospora Brunellae, Ell. & Ev.
Leonurus Cardiaca, L.
Coniosporium culmigenum, (B.) Sacc., var. minor, Pk.
Helotium fumosum, Ell. & Ev.
Lycopus Virginicus, L.
?Phyllosticta Lycopodis, Ell. & Ev.
Monarda, sp. indet.
Sphaerella Monardae, Ell. & Ev.
Nepeta Cataria, L.
{ *Didymella Catariae*, (*C. & E.*) *Sacc.*
{ Physalospora Catariae, Ell.
Salvia officinalis, L.
Diaporthe salviaecola, (C. & E.) Sacc.
Scutellaria lateriflora, L.
Septoria Scutellariae, Thm.
Scutellaria parvula, Michx.
Cercospora Scutellariae, Ell. & Ev.

PLANTAGINACEAE.

Plantago Rugelii, Decaisne.
Plantago Virginica, L.
Peronospora alta, Fckl.

AMARANTACEAE.

Acnida cannabina, L.
Cercospora Acnidae, Ell. & Ev.
Acnida tuberculata, Moq.
{ *Cystopus Bliti*, (*Biv.*) *Lev.*
{ Cystopus Amaranti, (S.) B.
Amarantus retroflexus, L.
Fusarium roseum, Lk.
Phoma longissima, (P.) Westd.

CHENOPODIACEAE.

Atriplex patulum, L., var. ***hastatum***, Gray.
Phoma longissima, (P.) Westd.
Chenopodium, sp. indet.
Phoma picea, (P.) Sacc., var. Chenopodii, Karst. & Hariot.
Eurotia lanata, Moq.
Aecidium Eurotiae, Ell. & Ev.

Digitized by Google

Sarcobatus vermiculatus, Torr.
Teichospora mammoides, Ell. & Ev.
Spinacea oleracea, Mill.
Cladosporium macrocarpum, Preuss.

POLYGONACEAE.

Fagopyrum esculentum, Moench.
Polyactis vulgaris, Lk.
Ramularia rufomaculans, Pk.
Polygonum dumetorum, L., var. ***scandens***, Gray.
Puccinia mammillata, Schrt.
Polygonum Pennsylvanicum, L.
Cercospora Hydropiperis, (Thm.) Speg.
Polygonum, sp. indet.
Peziza atrocinerea, Cke.
Rumex crispus, L.
Ramularia pratensis, Sacc.

LAURACEAE.

Lindera Benzoin, Blume.
Diplodia Linderae, Ell. & Ev.
Sassafras officinale, Nees.
Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr.
Valsa subclypeata, C. & P.

ELAEAGNACEAE.

Elaeagnus argentea, Pursh.
Septoria argyrea, Sacc.
Shepherdia argentea, Nutt.
Clasterosporium dothideoides, Ell. & Ev.
Curreya Shepherdiae, Ell. & Ev.
Fomes Ellisianus, Anders.

SANTALACEAE.

Comandra umbellata, Nutt.
Cercospora Comandrae, Ell. & Dearness.

EUPHORBIACEAE.

Buxus sempervirens, L.
Verticillium Buxi, (Lk.) Awd. & Fleisch.
Euphorbia marginata, Pursh.
Asteroma Euphorbiae, Fckl.

URTICACEAE.

Celtis occidentalis, L.
Fusarium Celtidis, Ell. & Tracy.
Gloeosporium Celtidis, Ell. & Ev.
Ficus Carica, L.
Ozonium auricomum, Lk.
Ficus elastica, L.
Leptostromella elastica, Ell. & Ev.
Ficus, sp. indet.
{ Polyactis vulgaris, Lk.
{ Botrytis vulgaris, Fr.
Maclura aurantiaca, Nutt.
Coelosphaeria corticata, Ell. & Ev.
Leptosphaeria Maclurae, Ell. & Ev.
Sphaerella Maclurae, Ell. & Ev.
Morus alba, L.
{ *Thelephora cinerascens*, *S.*
{ Stereum cinerascens, Massee.
Ulmus Americana, L.
Eutypella longirostris, Pk.
Pyrenophora Zabriskieana, Ell. & Ev.
Thyronectria chrysogramma, Ell. & Ev.
Ulmus fulva, Michx.
Cryptosporella hypodermia, (Fr.) Sacc.
Didymosporium effusum, S., var. distinctum, Pk.
Ulmus, sp. indet.
Anthostoma gastrinum, (Fr.) Sacc.
Aposphaeria fibricola, (B.) Sacc.
Calonectria Dearnessii, Ell. & Ev.
Cornularia ulmicola, Ell. & Ev.
Diatrype Daldiniana, De Not.
Diatrype Hochelagae, Ell. & Ev.
Hymenochaete corticolor, B. & Rav.
Massaria Ulmi, Fckl.
Myriococcum consimile, Ell. & Ev.
Pestalozzia insidens, Zabriskie.
Pestalozzia rostrata, Zabriskie.
Sphaeropsis ulmicola, Ell. & Ev.
Typhula subfasciculata, Ell. & Ev.
Urtica, sp. indet.
Cylindrocolla Urticae, (P.) Bon.

PLATANACEAE.

Platanus occidentalis, L.
Discosia Artocreas, (Tode) Fr.
Metasphaeria rubida, Ell. & Ev.
Nectria athroa, Ell. & Ev.
{ Massaria Platani, Ces.
{ Massaria atroinquinans, B. & C.

JUGLANDACEAE.

Carya alba, Nutt.
Gloeosporium Caryae, Ell. & Dearness.
Carya tomentosa, Nutt.
Cercospora Halstedii, Ell. & Ev.
Carya, sp. indet.
Thelephora retiformis, B. & C.
Phyllosticta caryigena, Ell. & Ev., var. subfusca, Ell & Ev.

Digitized by Google

{ *Hypoxylon nucitena. B. & C.*
Amphisphaeria nucitena, Cke.
Melanomma nuclearium, (De Not.) Berl.
Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr.
Pseudovalsa Fairmani, Ell. & Ev.
Valsaria insitiva, Ces. & De Not.

Juglans cinerea, L.
{ *Gloeosporium Juglandis, (Lib.) Mont.*
Marsonia Juglandis, Sacc.
Phoma albovestita, Fairman.

Juglans, sp. indet.
Polyporus sulfureus, (Bull.) Fr.

MYRICACEAE.

Myrica asplenifolia, Endl.
{ *Thyridaria Comptoniae, (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.*
Diatrypella Comptoniae, Ell.

CUPULIFERAE.

Alnus incana, Willd.
Anthostoma ? microsporum, Karst.

Alnus serrulata, Willd.
{ Tremella enata, B. & C.
Dacryomyces enatus, Massee.

Alnus, sp. indet.
Calosphaeria alnicola, Ell. & Ev.
Diaporthe nivosa, Ell. & Holw.
Nectria pithoides, Ell. & Ev.

Betula lutea, Michx. f.
Ditiola conformis, Karst.
Irpex rimosus, Pk.
{ Peziza cerina, P.
Lachnella cerina, Phil.

Betula, sp. indet.
{ Tremella sarcoides, (Jacq.) With.
Bulgaria sarcoides, Fr.
Dacryomyces fragiformis, S.
{ Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr., var.
Diatrype Dearnessii, Ell. & Ev.
Lentinus strigosus, (S.) Fr.
Melanconium gracile, Ell. & Ev.
Thyrsidium botryosporum, (Fr.) Mont.
Valsa angulosa, Nits.
Valsa oxyspora, Pk.

Carpinus Caroliniana, Walt.
Calosphaeria microsperma, Ell. & Ev.
Clasterosporium cornigerum, Ell. & Ev.
Coryneum umbonatum, Nees.
Cylindrosporium Dearnessii, Ell. & Ev.
Dacryomyces fragiformis, S.
Diaporthe leucosarca, Ell. & Ev.
Diatrypella informis, Ell. & Ev.
Fusicladium effusum, Wint., var. carpineum, Ell. & Ev.
{ Sphaeria melogramma, P.
Melogramma campulosporum, Fr.
Melogramma vagans, De Not.
Sphaeria fuscospora, S.
Melogramma Bulliardi, Tul.
Hypocrea Ravenelii, B.
Hypoxylon myriangioides, B. & Rav.
Diatrype lateritia, Ell.
Thyridaria lateritia, Sacc.
Thyridaria ? myriangioides, Sacc.
Melogramma ? fuscosporum, Sacc.
Broomella Ravenelii, Sacc.
Melogramma myriangioides, Cke.
Melogramma lateritia, Cke.
Stereum purpureum, Pers.
{ Pseudovalsa Titan, (B. & Rav.) Sacc.
Titania Berkeleyi, Berl.

Castanea sativa, Mill., var. ***Japonica***.
Laestadia orientalis, Ell. & Ev.
Pestalozzia affinis, Ell. & Ev.

Castanea sativa, Mill., var. ***Americana***. Watson.
Hymenochaete insularis, B.

Castanea, sp. indet.
Ceratostoma carpophilum, Ell.
Hypoxylon effusum, Nits.
{ *Melanomma Eckfeldtii, (Ell.) Sacc.*
Didymella Eckfeldtii, Berl.
Zignoella Eckfeldtii, Ell.
Septonema spilomeum, B.

Fagus ferruginea, Ait.
Barya parasitica, Fckl., var. caespitosa, Pk.
Gloeosporium Fagi, (Rob.) Westd., var. Americana, Ell. & Ev.
Haematomyces faginea, Pk.
Polyporus marginatus, (P.) Fr.

Ostrya Virginica, Willd.
{ Melogramma vagans, De Not.
Hypocrea Ravenelii, B.

Quercus alba, L.
Daldinia vernicosa, (S.) Ces. & De Not.
Hydnum pallidum, C. & E.
Stereum sulfuratum, B. & Rav.

Quercus coccinea, Wang.
Dichaena strumosa, Fr.
Gloeosporium septorioides, Sacc.
Marsonia Martini, Sacc. & Ell.
Pestalozzia hysteriiformis, B. & C.
Pestalozzia taphrinicola, Ell. & Ev.

Quercus coccinea, Wang., var. ***tinctoria***, Gray.
Gnomonia clavulata, Ell.

Quercus falcata, Michx.
Thelephora Perdix, Hartig.

Quercus ilicifolia, Wang.
Dichaena strumosa, Fr.

Quercus macrocarpa, Michx.
Gloeosporium septorioides, Sacc.

Digitized by Google

Hirneola Auricula-Judae, (L.) B.
Marsonia Martini, Sacc. & Ell.
Sphaerella nigrita, Cke.

Quercus rubra, L.
?Gloeosporium septorioides, Sacc.
Phoma allantella, Pk.
Valsaria cincta, (Curr.) Sacc.

Quercus virens, Ait.
Rosellinia glandiformis, Ell. & Ev.

Quercus, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Byssosphaeria Aquila, (Fr.) Cke.
Ceratostoma cirrhosum, (P.) Fckl.
Chaetosphaeria atrobarba, (C. & E.) Sacc.
Cryptovalsa sparsa, Ell. & Ev.
Diaporthe crinigera, Ell. & Ev.
Didymosphaeria Cupula, (Ell.) Sacc.
Eutypa Acharii, Tul.
Helotium subtile, Fr. ?
Hypocrea melaleuca, Ell. & Ev.
Hysterium Cookeanum, Gerard.
{ *Kalmusia pachyasca*, (*C. & E.*) *Sacc.*
{ Melanomma pachyascum, Berl.
{ *Lophiostoma hysterioides*, *Ell. & Langlois, nec Sacc.*
{ Lophiotrema hysterioides, Berl.
Lophiostoma scelestum, C. & E.
?Massaria inquinans, (Tode) Fr.
Melanomma fuscidulum, Sacc.
Sphaerella maculiformis, (P.) Awd.
Valsa albofusca, C. & E.
{ *Wallrothiella melanostigma*, (*C. & E.*) *Sacc.*
{ Melanopsamma melanostigma, Ell.

FUNGI IMPERFECTI.

Botrytis atroviridis, C. & E.
Clasterosporium Hirudo, Sacc.
Cylindrium elongatum, Bon.
Diplodia glandicola, C. & E.
Helminthosporium inflatum, B. & Rav.
Menispora glauconigra, C. & E.
Pilidium quercinum, Cke. in Ellis Cat.
Speira minor, Sacc.
Stilbum vulgare, Tode.

DISCOMYCETES.

Agyrium rufum, (P.) Fr.
Bulgaria purpurea, Fckl.
Bulgaria sarcoides, (Jacq.) Fr.
{ Peziza chlora, S.
{ Chlorosplenium Schweinitzii, Fr.
{ Peziza Fairmani, Ell. & Ev.
? { Pseudohelotium Fairmani, Sacc.
Peziza fusca, P.
Peziza fuscidula, Cke.

UREDINEAE.

{ Crinula paradoxa, B. & C.
{ Cronartium asclepiadeum, (Willd.) Fr., var. Quercuum, B. & C.
{ Pistillaria paradoxa, Cke.
{ Cronartium paradoxum, Farl.

HYMENOMYCETES.

Chromosporium vitellinum, Sacc. & Ell.
Corticium auriforme, B. & C.
Corticium prasinum, B. & C.
Grandinia granulosa (P.) Fr.
Hydnum Caput-Medusae, Bull.
Hymenochaete spreta, Pk.
Lentinus strigosus, (S.) Fr.
Mucronoporus Andersoni, Ell. & Ev.
Pholiota aeruginosa, Pk.
Polyporus caesius, Fr. ?
{ Polyporus contiguus, (P.) Fr.
{ Mucronoporus contiguus, Ell. & Ev.
{ *Polyporus igniarius*, (*L.*) *Fr.*
{ Mucronoporus igniarius, Ell. & Ev.
Polyporus marginatus, (P.) Fr.
{ Polyporus Medulla-panis, (P.) Fr.
{ Poria Medulla-panis, Cke.
Polyporus obtusus, B.
Stereum acerinum, (P.) Fr.
Stereum coffeatum, B. & C.
{ *Tremella enata*, *B. & C.*
{ Dacryomyces enatus, Massee.
Tremella stipitata, Pk.

SALICACEAE.

Populus alba, L.
{ *Gloeosporium Castagnei*, *Desm. & Mont.*
{ Marsonia Castagnei, Sacc.

Populus balsamifera, L.
Septoria musiva, Pk.

Populus monilifera, Ait.
Hypocrea contorta, (S.) B. & C.
Teichospora Kansensis, Ell. & Ev.
Valsa floriformis, Ell. & Ev.

Populus tremuloides, Michx.
Corticium mutatum, Pk.
Lentinus pholiotoides, Ell. & Anders.
Nectria sulfurata, Ell. & Ev.
Septonema griseofulvum, Ell. & Ev.
Septoria musiva, Pk.
Sporidesmium tabacinum, Ell. & Ev.

Populus, sp. indet.
Coniosporium subgranulosum, Ell. & Ev.
{ *Kalmusia surrecta*, (*Cke.*) *Sacc.*
{ Melanomma surrectum, Berl.

Digitized by Google

Poplar (Populus ?).
Alternaria tenuis, Nees.
{ Amphisphaeria subiculosa, Ell. & Ev.
{ Herpotrichia diffusa, (S.) Ell. & Ev.
Corticium rhodellum, Pk.

Salix alba, L.
Corticium Berkeleyi, Cke.

Salix Babylonica, Tourn.
Comatricha longa, Pk.

Salix chlorophylla, And.
Diatrypella Demetrionis, Ell. & Ev.

Salix cordata, Muhl.
{ *Melampsora Salicis-Capreae*, (*P.*) *Wint.*
{ Melampsora farinosa, (P.) Schrt.

Salix humilis, Marsh.
Uncinula adunca, Lev.

Salix longifolia, Muhl.
{ Uncinula adunca, Lev.
{ *Uncinula Salicis*, (*DC.*) *Wint.*

Salix lucida, Muhl.
Marsonia apicalis, Ell. & Ev.

Salix nigra, Marsh.
{ Lophiostoma Langloisii, Ell. & Ev.
{ Melanomma Langloisii, Berl.
{ Uncinula adunca, Lev.
{ *Uncinula Salicis*, (*DC.*) *Wint.*
Valsa nivea, (Hoffm.) Fr.

Salix, sp. indet
Anthostoma Ontariense, Ell. & Ev.
Coniothecium toruloides, Cda.
Daedalea pallidofulva, B.
Didymella Canadensis, Ell. & Ev.
Marsonia nigricans, Ell. & Ev.
Melanconis salicina, Ell. & Ev.
Teichospora Helenae, Ell. & Ev.
Teichospora megastega, Ell. & Ev.
Teichospora papillosa, Ell. & Ev.
Trametes Peckii, Kalchb.
Valsa boreella, Karst.
Valsa canodisca, Ell. & Holw.
Valsaria salicina, Ell. & Ev.
Volutella occidentalis, Ell. & Anders., var. minor, Ell. & Anders.

SCITAMINEAE.

Musa, sp. indet.
Acrostalagmus cinnabarinus, Cda.
{ *Myxosporium Musae*, *B. & C.*
{ Gloeosporium Musae, Ell. & Ev.

DIOSCOREACEAE.

Dioscorea villosa, Torr.
Ramularia Dioscoreae, Ell. & Ev.

LILIACEAE.

Allium, sp. indet.
Chaetocladium Brefeldii, Van Tieghem & Le Mon.
Pleospora Allii, (Rabh.) Ces. & De Not.

Dasylirion, sp. indet.
Coniothyrium hysterioideum, Karst.

Lilium, sp. indet.
Polyactis cana, B.

Polygonatum giganteum, Dietrich.
Leptostroma Polygonati, Lasch.

Smilax hispida, Muhl.
Ascochyta Smilacis, Ell. & Martin.
Cercospora smilacina, Sacc.

Smilax, sp. indet.
Anthostomella Ludoviciana, Ell. & Langlois.
Aspergillus pulvinatus, B. & C.
Cyphella subcyanea, Ell. & Ev.
Helicosporium diplosporum, Ell. & Ev.

Veratrum viride, Ait.
Vermicularia veratrina, Ell. & Ev.

PALMEAE.

Chamaerops humilis, L.
Graphiola ? compressa, E. Fischer.

ARACEAE.

Peltandra undulata, Raf.
Cercospora pachyspora, Ell. & Ev.

LEMNACEAE.

Spirodela polyrhiza, Schleid.
Cornuella Lemnae, Setchell.

ALISMACEAE.

Alisma Plantago, L.
Cercospora pachyspora, Ell. & Ev.

Sagittaria graminea, Michx.
Doassansia Sagittariae, (Westd.) Fisch.

Sagittaria variabilis, Engelm.
Burrillia pustulata, Setchell.
Doassansia deformans, Setchell.
Doassansia opaca, Setchell.
Doassansia obscura, Setchell.

NAIADACEAE.

Potamogeton, sp. indet.
{ *Doassansia Farlowii*, *Cornu.*
{ *Doassansia occulta*, (*Hoffm.*) *Cornu.*, var. Farlowii, Setchell.
Doassansia Martianoffiana, (Thm.) Schrt.

Digitized by Google

CYPERACEAE.

Carex conoidea, Schk.
Ramularia Canadensis, Ell. & Ev.
Carex stricta, Lam.
Puccinia dioicae, Magnus.
Carex, sp. indet.
Phleospora Caricis, Ell. & Ev., var. emaculata, Ell. & Ev.
Septoria carnea, Ell. & Ev.
Cyperus cylindricus, Chapm.
Stagonospora Cyperi, Ell. & Tracy.

GRAMINEAE.

Andropogon, sp. indet.
Stictis Sesleriae, Lib,
Ustilago Nealii, Ell. & Anders.
Paspalum platycaule, Poir.
Coryneum Paspali, Ell. & Ev.

CORRIGENDA.

[*** Abbreviations: r, right hand column, l, left hand column; t denotes lines from top of page, b from bottom.]

PAGE.				
1	l 13	b for	Peronspora	read Peronospora.
1	r 1	b "	Leptostrmoa	" Leptostroma.
2	l 13	t "	S.	" Pk.
2	l 13	b "	Sacc.	" Pass.
2	r 10	b "	Anenones	" Anemones.
2	r 9	b "	Puccma	" Puccinia.
3	r 19	t omit	Valsa nivea, Hoffm.	
3	r 24	b for	panciseptata	" pauciseptata.
4	l 25	b "	Neelgerrhensis	" Nilgheriensis.
4	l 3	b "	asteromata	" asterostoma.
5	l 1	b "	melalencum	" melaleucum.
6	l 2	b omit	Aecidium Dicentrae, Trelease.	
6	r 1 & 2	b for	alericola	" olericola.
6 & 7		"	Peronospora parasitica, (P.) Tul.	" Peronospora parasitica, (P.) Fr.
8	r 8	t "	Sacc.	" Mont.
8	r 11	b "	Leptoria	" Septoria.
9	r 12	b "	athaeina	" althaeina.
10	Puccinia Malvastri, Pk. 1885=P. Sherardiana, Körn. 1877.			
11	l 19	t for	Pk.	" Tul.
11	l 25	t "	Exosporum	" Exosporium.
11	l 15	b "	citispora	" citrispora.
11	r 24 & 25	t "	Stemonites	" Stemonitis.
14	l 7 & 8	b "	Trichothecium roseum, Lk. Dactylium roseum, (Lk.) B.	
		read	Trichothecium roseum, Lk. Dactylium roseum, B.	
15	Puccinia digitata, Ell. & Hark, 1884=P. Mesnieriana, Thm. 1877.			
15	l 26	t for	Rav. Fung. Am.	" B. & Br.
15	r 7	t "	(Lib.)	" Cke.
15	r 26	b "	Spharonema	" Sphaeronema.
15	r 18	b "	(P.)	" M. A. Curtis.
15	r 15	b "	Fr.	" S.
16	l 26	t "	Peronspora	" Peronospora.
16	r 15	t "	B. & C.	" M. A. Curtis.
17	l 27	b "	Rehm.	" Sacc.
17	r 10 & 26	t "	B. & C.	" M. A. Curtis.
17	r 12	b "	Fr.	" P.
19	l 11	t "	B.	" M. A. Curtis.
19	l 27	t "	Rehm.	" Sacc.

Digitized by Google

PAGE.					
20	r 1	b for	Cke.	"	M. A. Curtis.
21	r 17	b "	spondoleucus	"	spodoleucus.
22	l 23	b omit	Patellaria congregata, B. & C.		
24	l 9	b for	Apiosphaeria	"	Aposphaeria.
28	l 17	t "	lanatus	"	lunatus.
28	r 5	t omit	Cercospora latens, Ell. & Ev.		
29	r 22	b for	Cke.	"	M. A. Curtis.
30	l 16	b "	(A. & S.) Wint.	"	(Hedw. f.) Lev.
30	r 19	b "	Sacc.	"	Ell & Ev.
34	r 14	t "	Rehm.	"	Sacc.
34	r 22	t "	Cke.	"	M. A. Curtis.
37	l 12	t "	deliciosa	"	speciosa.
40	r 1	t "	Fr.	"	(Fr.) M. A. Curtis.
44	l 24	t "	Fr.	"	P.
44	l 7	b "	M. A. Curtis	"	Fr.
47	l 15	b "	Mucur	"	Mucor.
47	l 14	b omit	Mucospurtus, B. & C.		
50	r 19	t for	Rosellina	"	Rosellinia.
50	r 27	t "	Cke.	"	M. A. Curtis.
51	l 20	t "	Cke.	"	M. A. Curtis.
51	l 22	t "	Eutypella	"	Eutypa.
51	l 3	b "	strictum	"	striatum.
56	l 8	t "	Hydum	"	Hydnum.
59	r 25	b "	Cichorcearum	"	Cichoracearum.
62	r 8	b "	obusta	"	robusta,
66	l 13	b "	C. & E.	"	Cke.
77	r 3	b for	Nemaspora	"	Naemaspora.
84	r 3	b "	fruticosa	"	fruticulosa.
91	r 25	t exclude from brace Septoria Polygonorum, Desm.			
99	l 5	b for	Ozonicum	read	Ozonium.
100	r 19	t "	halosericea	"	holosericea.
100	r 1	b "	Tnl.	"	Tul.
103	r 3	b "	mucidium	"	mucidum.
120	l 5	b "	Phyllactina	"	Phyllactinia.
121	l 11	t "	Acomyces	"	Ascomyces.
123	r 10	b "	Trichospora	"	Teichospora.
123	r 10	b "	Sace.	"	Sacc.
128	l 1	t "	tomentocinta	"	tomentocincta.
129	l 16	t "	augustifolia	"	angustifolia.
130	l 22	t "	Crytosphaeria	"	Cryptosphaeria.
131	l 1	b "	Klotschii	"	Klotzschii.
132	l 25	b "	Klotschii	"	Klotzschii.
133	l 17	b "	concinaum	"	concinnum.
133	r 17	t "	Corticum	"	Corticium.
137	l 9	t "	Puccina	"	Puccinia.
139	l 7	t "	Spharella	"	Sphaerella.
139	l 18	t "	aliquanti	"	aliquanta.
142	r 22	t "	Call	"	Calla.
149	l 14	b "	Aud.	"	Auct.
152	l 2	t "	Koehleria	"	Koeleria.
169	r 22	t "	cupressi	"	cupressina.
170	r 12	b "	Plebia	"	Phlebia.
180	l 14	b "	Lithophanae	"	Lithophane.
181	l 29	b "	Carabidas	"	Carabidae.
181	l 8	b "	B. & C.	"	Cke.

Digitized by Google

On issuing the third and final part of the Index, we wish to return our thanks to Mr. Sereno Watson for aid in determining the names of host-plants, to Dr. George Vasey for the revision of the names of the grasses; and to Prof. Roland Thaxter for a revision of the list of fungi on insects. We also would acknowledge with thanks information with regard to synonymy and corrections kindly furnished by Mr. J. B. Ellis, Dr. O. Pazschke, Prof. C. H. Peck, and Mr. W. T. Swingle.

The general plan of the Index was sufficiently set forth in the preface of Part I, and it only remains to state the plan pursued in the Addenda. Where species are introduced either as new to this Index, or as occurring on hosts not recorded in the body of the Index, they are printed in common type. Where new varieties of species previously given are introduced, the varietal name only is given in common type, the specific name being in italics. Where the new names are synonymous with names given previously in the Index, they are placed in braces with one or more of the names previously given, the latter being printed in italics. Some of the species before reported are now known either to have been incorrectly determined or not to occur on the hosts originally given, and these facts have been brought out as far as possible by the synonymy or by the use of the words "species excludenda." As before, the arrangement of synonyms in braces is chronological and, in using the Index, it should not be forgotten that unpublished names are not given except in a few cases where necessary to avoid confusion of synonymy.

W. G. FARLOW.

Cambridge, June 13, 1891.

Digitized by Google

INDEX.

Abies 158
Abronia 89
Abutilon 9
Acacia 31, 199
Acalypha 95
Acanthaceae 85
Acer 18, 192
Acerates 78
Achillea 57
Achlya 178
Acnida 89, 207
Aconitum 183
Acorus 142
Acridii 182
Actaea 1
Actinella 57
Actinomeris 57
Adenostoma 34
Adoxa 53, 204
Aecidium 178
Aesculus 22, 193
Agaricini 175
Agaricus 175
Agave 136
Agrimonia 34, 197
Agropyrum 146
Agrostis 147
Agrotis 180
Ailanthus 12, 190
Aira 147
Alchemilla 34, 197
Aletris 135
Algae 178
Alisma 143, 211
Alismaceae 143, 211
Allium 136, 211
Alnus 106, 209
Alopecurus 147
Alternanthera 89
Althaea 9, 188
Amarantaceae, 89, 207
Amarantus 89, 207
Amaryllidaceae 136
Amaryllis 136
Ambrosia 57
Amelanchier 38, 199
Ammophila 147
Amorpha 24, 194
Ampelopsis, 15, 191
Amphicarpaea 24, 194
Amsonia 78
Anacardiaceae 22, 193
Anagallis 206
Anchylonyca 181
Andromeda, 69, 206
Andropogon 147, 212
Androsace 75
Anemone 1, 183
Anemonella 1
Angelica 48, 203
Animals 179
Anonaceae 5, 185
Antennaria, 57, 205
Aorurus 182
Aphides 181
Aphis 181
Apios 25, 194
Apium 48
Aplopappus 57
Apocynaceae 78, 206
Apocynum 78, 206
Aquilegia 1, 183
Arabis 6, 186
Araceae 142, 211
Arachis 25
Arachnida 182
Aralia 49, 203
Araliaceae 49, 203
Araneina 182
Araucaria 167
Arbutus 69
Arceuthobium 95
Archangelica 48, 203
Arctagrostis 148
Arctiidae 180
Arctium 57, 205
Arctostaphylos 70
Arcyria 173
Arenaria 8, 187
Arenga 141
Argemone 6, 185
Arisaema 142
Aristida 148
Aristolochia 92
Aristolochiaceae 92
Armeria 74
Arnica 57, 205
Arrhenatherum 148
Artemisia 58, 205
Arundinaria 148
Arundo 149
Asarum 92
Ascaris 182
Asclepiadaceae 78, 206
Asclepias 78, 206
Asclepiodora 78
Ascyrum 188
Asimina 5, 185
Asparagus 136
Aspidium 171
Asprella 149
Aster 58, 205
Astragalus 25, 194
Atriplex 89, 207
Audibertia 86
Avena 149

Baccharis 60
Bahia 60
Balsamorrhiza 60
Bambusa 149
Baptisia 25, 194
Barbarea 6, 186
Bartsia 83
Bartramia 172
Beckmannia 149
Belamcanda 135
Bembidium 181
Berberidaceae 5, 185
Berberis 5, 185
Berchemia 15
Bertia 173
Beta 89
Betula 108, 209
Bidens 60, 205
Bidessus 181
Bigelovia 60, 205
Bignonia 85, 207
Bignoniaceae 85, 207
Bledius 181
Blephilia 86
Blitum 89
Bocconia 6, 185
Boehmeria 97
Boisduvalia 46
Boletus 176
Boltonia 205
Bombyx 180
Borraginaceae 80
Borrichia 60
Botryosphaeria 173
Bouteloua 149
Brachyelytrum 149
Brassica 6, 186
Brickellia 60
Briza 149
Brodiaea 137
Bromeliaceae 135
Bromus 149
Broussonetia 97
Brunella 86, 207
Bryanthus 70
Buchloe 149
Bumelia 75
Buxus 95, 208

Cacalia 60
Cactaceae 48, 202
Cactus 48
Calamagrostis 149
Calamintha 86
Calandrinia 9, 188
Calla 142
Callicarpa 86
Callirrhoe 10, 188
Callistephus 60
Callithamnion 178
Calochortus 137
Caloptenus 182
Caltha 1
Calycanthaceae 3, 184
Calycanthus 3, 184
Camaesaracha 82
Camellia 11
Camelliaceae 11
Campanula 69
Campanulaceae 69
Canna 135
Cannabis 97
Cantharellus 175
Capparidaceae 7, 187
Capparis 187
Caprifoliaceae 53, 204
Capsella 7
Capsicum 82, 207
Carabidae 181
Cardamine 7, 186
Carduus 60
Carex 143, 212
Carphephorus 60
Carpinus 110, 209
Carya 102, 208
Caryophyllaceae 8, 187
Casnonia 181
Cassandra 70
Cassia 30, 196
Cassiope 70, 206
Castanea 112, 209
Castanopsis 114
Castilleia 83, 207
Catalpa 85
Caulophyllum 5
Ceanothus 15, 190
Cedar 167
Celastraceae 14, 190
Celastrus 14, 190
Celtis 97, 208
Cenangium 175
Cenchrus 150
Cephalanthus 56, 204
Cerastium 8, 187
Cercis 30, 196
Cercospora 174
Ceuthophilus 182
Cereus 48
Chaerophyllum 48
Chamaecyparis 167
Chamaerops 141, 211

Digitized by Google

Chauliognathus 181
Cheilanthes 171
Cheiranthus 7, 186
Chelone 83
Chenopodiaceae 89, 207
Chenopodium 89, 207
Chilocorus 181
Chilopsis 85
Chimaphila 70
Chionanthus 75,206
Chironomus 180
Chloris 150
Chlorogalum 137
Chondrioderma 173
Chorizanthe 90
Chrysanthemum 60
Chrysopogon 150
Chrysopsis 60, 205
Cicada 181
Cicuta 48, 203
Cimicifuga 1
Cinchona 56
Cinna 150
Circaea 46
Cissus 191
Cistaceae 7
Citrullus 47, 202
Citrus 12, 189
Cladium 145
Cladonia 173
Clarkia 46
Clavaria 177
Clavariei 177
Claytonia 9, 188
Clematis 2, 183
Cleome 187
Clerodendron 86
Clethra 70, 206
Climacium 172
Clintonia 137
Cnicus 60
Coccidae 181
Coccus 181
Cocos 141
Coleoptera 181
Colias 180
Collinsia 83
Collinsonia 86
Colocasia 142
Colutea 25
Comandra 95, 208
Commelinaceae 140
Compositae 57, 68, 205
Coniferae 158, 170
Convallaria 137
Convolvulaceae 81, 207
Convolvulus 81
Coptis 2, 183
Corallorhiza 135
Corema 133
Coreopis 61
Coriaria 24
Coriarieae 24
Cornaceae 50, 203
Cornus 50, 203
Corticium 177
Corydalis 6, 185
Corylus 114
Crassula 43
Crassulaceae 43, 201
Crataegus 39, 199
Crawfish 182
Crepis 67, 205
Crotalaria 25
Croton 95
Crotonopsis 96
Cruciferae 6, 7, 186
Crustaceans 182
Cryptomeria 167
Cryptotaenia 48
Ctenium 150
Cucumis 47, 202
Cucurbita 47, 202
Cucurbitaceae 47, 202
Culex 180
Culicidae 180
Cunila 86
Cuphaea 45
Cupressus 167
Cupuliferae 106, 209
Cuscuta 81
Cyathus 178
Cycadaceae 170
Cycas 170
Cydonia 39, 199
Cymopterus 203
Cynodon 150
Cynoglossum 80
Cyperaceae 143, 212
Cyperus 145, 212
Cypripedium 135
Cyrilla 14, 190
Cyrilleae 14, 190
Cytisus 25
Cystopteris 171

Dactylis 150
Dactyloctenium 150
Daedalea 176
Dahlia 61
Dalea 25, 194
Danthonia 150
Daphne 95
Dasylirion 137, 211
Datisca 22
Datura 82
Daucus 48, 203
Delphinium 2
Deltoidinae 180
Dendromecon 6
Dentaria 7
Dermatea 175
Deschampsia 150
Desmanthus 25, 194
Desmodium 25, 194
Deutzia 41, 200
Dianthera 85
Dianthus 8, 187
Diapensia 74
Diapensiaceae 74
Diatrype 173
Dicentra 6
Dichaena 174
Dicranum 172
Diervilla 53
Dimerosporium 174
Diodia 56
Dioscorea 136, 211
Dioscoreaceae 136, 211
Diospyros 75, 206
Dipsaceae 57
Dipsacus 57
Diptera 180, 181
Dirca 95
Discomycetes 175
Distichlis 150
Dodecatheon 75
Dolichos 26, 194
Dothidea 174
Draba 7, 186
Dracaena 137
Drosophila 180
Dryas 34, 197
Dulichium 145
Dupontia 150
Dysodia 61

Eatonia 150
Ebenaceae 75, 206
Echinocactus 48
Echinocystis 47, 202
Echinodorus 143
Echinospermum 80
Elaeagnaceae 95, 208
Elaeagnus 95, 208
Elaphomyces 178
Eleocharis 145
Elephantopus 61
Eleusine 150
Ellisia 80
Elodes 9
Elymus 150
Empetraceae 133
Empetrum 133
Encalypta 172
Ephedra 170
Ephichloe 174
Epigaea 70
Epilobium 46, 201
Equisetaceae 171
Equisetum 171
Eragrostis 151
Erechthites 61, 205
Erianthus 151
Ericaceae 69, 206
Erigeron 61, 205
Eriodictyon 80
Eriogonum 90
Eriophorum 146
Eriophyllum 62
Erodium 11
Eryngium 48
Erysipheae 174
Erythrina 26
Erythronium 137
Eschscholtzia 6, 185
Eucalyptus, 44, 201
Euchlaena 151
Eulalia 151
Euonymus 14, 190
Eupatorum 62
Euphorbia 96, 208
Euphorbiaceae 95, 208
Eupithecia 180
Eurotia 207
Eutrema 186
Eutypa 174
Eutypella 174
Evolvulus 81
Exidia 177
Eysenhardtia 26

Fagopyrum 208
Fagus 114, 209
Festuca 151
Fendlera 41
Ferula 48
Ficoideae 48, 202
Ficus 97 208
Filices 171, 172
Fimbristylis 146
Floerkea 189
Foeniculum 48
Forestiera 75
Formicariae 180
Fothergilla 43
Fragaria 34, 197
Frasera 79
Fraxinus 76, 206
Fremontia 11
Fritillaria 137
Fuchsia 46
Fuirena 146
Fumariaceae 6, 185
Fungi 173, 178
Fungi Imperfecti 174
Fusarium 174

Gaillardia 62
Galactia 26
Galax 74
Galeopsis 86
Galium 56, 204
Gardenia 56
Garrya 51, 204
Gasteromycetes 177
Gaultheria 71, 206
Gaura 46, 202
Gaylussacia 71, 206
Gayophytum 46, 202
Gelsemium 79
Genista 26, 194
Gentiana 79, 207
Gentianaceae 79, 207
Geoglossum 175
Geraniaceae 11, 189
Geranium 11, 189
Gerardia 83
Geum 35
Gilia 80, 207
Gillenia 35
Gladiolus 135
Glaux 75
Gleditschia 31, 196
Glyceria 151
Glycyrrhiza 26, 194
Gnaphalium 62
Gnetaceae 170
Gomphidius 175
Gonolobus 79
Gordonia 9

Digitized by Google

Gossypium 10, 188
Gramineae 146, 157, 212
Gratiola 83
Grimmia 172
Grindelia 62
Gryllidae 182
Gutierrezia 62, 205
Gymnocarpus 89
Gymnocladus 31, 196
Gymosporangium 178
Gynerium 151

Habenaria 135
Haemodoraceae 135
Halenia 79
Halesia 75
Halictus 180
Halorageae 44
Haltica 181
Hamamelaceae 43, 201
Hamamelis 43, 201
Harpalus 181
Hedeoma 86
Hedera 50, 203
Hedysarum 26, 195
Helenium 63, 205
Helianthella 63
Helianthus 63, 205
Heliopsis 64
Heliotropium 81
Helminthosporium 174
Helonias 137
Helvella 175
Hemerocallis 137
Hemiarcyra 173
Hemiptera 181
Hepaticae 173
Heracleum 48
Herpestis 83
Heteromeles 35, 198
Heuchera 41, 200
Hexapoda 182
Hibiscus 10, 188
Hieracium 67
Hierochloa 151
Hilaria 151
Hordeum 151
Hosackia 26, 195
Houstonia 56, 204
Hudsonia 7
Humulus 97
Hydnei 177
Hydnum 177
Hydrangea 42, 200
Hydrocotyle 48
Hydrophyllaceae 80
Hydrophyllum 80
Hymenoptera 178, 180
Hypericaceae 9, 188
Hypericum 9, 188
Hyphantria 180
Hypnum 172
Hypoxis 136
Hypoxylon 174
Hyptis 86

Ichneumonidae 180
Ilex 13, 190
Ilicineae 13 190
Illecebraceae 89
Impatiens 12, 189
Indigofera 26
Insects 180
Inula 64
Ionidium 7
Ipomoea 81, 207
Iridaceae 135
Iris 135
Isanthus 86
Isomeris 7
Isopyrum 2
Iva 64, 205

Jacquinia 75
Juglandaceae 102, 208
Juglans 104, 209
Julus 182
Juncaceae 140
Juncus 140
Jungermannia 173
Juniperus 167
Jussiaea 46

Kalmia 71, 206
Kerria 35
Kobresia 146
Koeleria 151
Koenigia 91
Koerberlinia 190
Kranitzia 81
Krigia 67
Kuhnia 64

Labiatae 86, 207
Lachnosterna 181
Lactarius 175
Lactuca 67, 205
Lagenaria 47
Lagerstroemia 45, 201
Lamium 86
Lampyridae 181
Laportea 97
Larix 159
Lathyrus 26, 195
Lauraceae 92, 95, 208
Lavatera 10
Lecanium 182
Lecidea 173
Ledum 71
Leersia 152
Leguminosae 24, 32, 194, 196
Lemnaceae 211
Lentinus 176
Leonotis 87
Leonurus 87, 202
Lepachys 64
Lepidium 7, 186
Lepidoptera 180
Lespedeza 27, 195
Leucothoe 71, 206
Lewisia 188
Liatris 64, 205
Libocedrus 169
Lichenes 173
Ligusticum 48
Ligustrum 78
Liliaceae 136, 211
Lilium 137, 211
Limnanthemum 79
Linaceae 11, 189
Linaria 83
Lindera 92, 208
Linnaea 53
Linum 11, 189
Lippia 86
Liquidambar 43, 201
Liriodendron 3, 184
Lithophanae 180
Lithospermum 81
Litsea 93
Loasaceae 47, 202
Lobelia 68
Lobeliaceae 68
Loganiaceae 79
Loiseleuria 72
Lonicera 53, 204
Lophanthus 87
Loranthaceae 95
Lucilia 180
Ludwigia 46, 202
Lupinus 27, 195
Luzula 141
Lychnis 8, 188
Lycium 82
Lycoperdon 178
Lycopersicum 82, 207
Lycopodiaceae 172
Lycopodium 172
Lycopus 87, 207
Lygodesmia 68
Lyrocarpa 186
Lysimachia 75
Lythraceae 45, 201
Lythrum 45

Maclura 97, 208
Madia 64
Magnolia 4, 184
Magnoliaceae 3, 184
Maianthemum 137
Malacothrix 68
Mallotus 96
Malva 10, 189
Malvaceae 9, 11, 188
Malvastrum 10
Malvaviscus 10
Mamestra 180
Mamillaria 202
Manihot 96
Marrubium 87
Massaria 174
Matricaria 64
Matthiola 7
Medicago 27, 195
Megarrhiza 47
Melanthera 64
Melia 13, 190
Meliaceae 13, 190
Melilotus 27, 195
Menispermaceae 5, 185
Menispermum 5, 185
Mentha 87
Mentzelia 47, 202
Menyanthes 79, 207
Mertensia 81
Merulius 176
Mesembrianthemum 48
Micropera 174
Mikania 64, 205
Milium 152
Mimulus 83
Mitchella 56
Mitella 42
Mollugo 202
Monarda 87, 207
Monotropa 72
Morus 98, 208
Mucor 178
Muhlenbergia 152
Musa 135, 211
Musenium 203
Musca 180
Musci 172
Mycetophilidae 180
Myriapoda 182
Myosotis 81
Myrica 105, 209
Myricaceae 105, 209
Myrsinaceae 75
Myrtaceae 44, 201
Myxomycetes 173

Naiadaceae 143, 211
Napaea 10
Narcissus 136
Nardus 152
Nasturtium 7, 186
Nebria 181
Negundo 22, 193
Neillia 35, 198
Nelumbium 185
Nemopanthes 14, 190
Nepeta 87, 207
Nerium 78
Nesaea 45, 201
Neuroptera 182
Nicotiana 82
Nictobates 181
Nothoscordum 137
Nummularia 174
Nuphar 185
Nuttallia 35
Nyctaginaceae 89
Nymphaea 6
Nymphaeaceae 6, 185
Nyssa 51, 204

Oakesia 137
Oenanthe 48
Oenothera 46, 202
Olea 78
Oleaceae 75, 206
Onagraceae 46, 201
Onoclea 171
Onopordon 64
Onosmodium 81
Opuntia 48, 202
Orchidaceae 135
Orgyia 180
Ornithogalum 137

Digitized by Google

Orontium 142
Orthoptera 182
Oryza 152
Oryzopsis 152
Osmanthus 78
Osmorrhiza 48, 203
Osmunda 171
Ostrya 116, 209
Oxalis 12, 189
Oxybaphus 89
Oxydendrum 72
Oxyria 91
Oxytropis 28, 195

Pachyma 178
Pachystima 15
Paeonia 2, 183
Palmeae 141, 142, 211
Pancratium 136
Pandanaceae 142
Pandanus 142
Panicum 152
Papaver 6, 185
Papaveraceae 6, 185
Parietaria 99
Parkinsonia 195
Parmelia 173
Parnassia 42, 200
Paronychieae 9
Parthenium 64
Paspalum 153, 212
Passalus 181
Passiflora 47, 202
Passifloraceae 47, 202
Pastinaca 49, 203
Patellaria 175
Patrobus 181
Pedaliaceae 85
Pedicularis 83
Pelargonium 12, 189
Pellaea 171
Peltandra 142, 211
Peltigera 173
Peniophora 177
Penthorum 43
Pentstemon 84, 207
Perityle 64
Peronospora 178
Persea 93
Pertusaria 173
Petalostemon 28, 195
Petasites 64, 205
Petrophora 180
Petroselinum 203
Peucedanum 49
Peziza 175
Phacelia 80
Phalaris 153
Phaseolus 28, 195
Phegopteris 171
Philadelphus 42, 200
Phippsia 153
Phlegethontius 180
Phleum 153
Phlox 80
Phoenix 141
Phoradendron 95
Phormium 137
Phragmites 153
Phryganeidae 182
Phryma 86
Physalis 82, 207
Physarum 173
Physcia 173
Physostegia 87
Phytolacca 90
Phytolaccaceae 90
Phytonomus 181
Picea 160
Pieris 180
Pilea 99
Pimpinella 49
Pinus 160
Piperaceae 92
Pirola 72
Pirus 39, 199
Pisum 28, 195
Pistacia 22
Pittosporaceae 7
Pittosporum 7
Plantaginaceae 88, 207
Plantago 88, 207
Platanaceae 100, 208
Platanus 100, 208
Platynus 181
Pleurogyne 79
Plowrightia 174
Pluchea 64
Plumbaginaceae 74
Plusia 180
Poa 153
Podophyllum 6, 185
Polemoniaceae 80, 207
Polemonium 80
Polydesmus 182
Polygala 8, 187
Polygalaceae 8, 187
Polygonaceae 90, 208
Polygonatum 137, 211
Polygonella 91
Polygonum 91, 208
Polypodium 171
Polyporei 176
Polyporus 176
Polytaenia 49
Polytrichum 172
Pontederia 140
Pontederiaceae 140
Poplar 210
Populus 129, 210
Portulaca 9
Portulacaceae 9, 188
Potamogeton 143, 211
Potentilla 35, 198
Poterium 36
Prenanthes 68
Primula 75
Primulaceae 75, 206
Pritchardia 141
Proserpinaca 44
Prosopis 32
Prunus 32, 196
Pseudotsuga 166
Psidium 45
Psoralea 28, 195
Psychotria 56
Ptelea 12, 189
Pteris 171
Ptilodactyla 181
Ptychomitrium 172
Puccinellia 154
Puccinia 178
Pycnanthemum 87
Pyrenomycetes 173

Quercus 116, 209

Rafinesquia 68
Ranunculaceae 1, 183
Ranunculus 2, 183
Raphanus 7, 186
Reseda 7
Resedaceae 7
Rhamnaceae 15, 190
Rhamnus 15, 191
Rheum 92
Rhinotrichum 175
Rhizomorpha 178
Rhododendron 72, 206
Rhus 22, 193
Rhynchosia 28
Rhynchospora 146
Rhytisma 175
Ribes 42, 200
Richardia 142
Ricinus 96
Robinia 28, 196
Rosa 36, 198
Rosaceae 32, 196
Rubiaceae 56, 204
Rubus 36, 198
Rudbeckia 64, 205
Ruellia 86
Rumex 92, 208
Russula 176
Rutaceae 12, 189

Sabal 141
Sabbatia 79
Saccharum 154
Sagina 188
Sagittaria 143, 211
Salicaceae 129, 210
Salicornia 90
Salix 131, 211
Salvia 87, 207
Sambucus 54, 204
Samolus 75
Sanguinaria 6
Sanicula 49
Santalaceae 95, 208
Sapindaceae 18, 192
Sapindus 22
Saponaria 8
Sapotaceae 75
Sapromyza 180
Sarcobatus 90, 208
Sarracenia 6, 185
Sarraceniaceae 6, 185
Sassafras 94, 208
Saururus 92
Saxifraga 43, 200
Saxifragaceae 41, 200
Scarabeidae 181
Schedonnardus 154
Schizoneura 182
Scleranthus 9
Scirpus 146
Scitamineae 135, 211
Sclerederma 178
Scrophularia 84
Scrophulariaceae 83, 207
Scutellaria 88, 207
Secale 154
Sedum 43, 201
Senecio 64, 205
Sequoia 170
Sesamum 85
Sesbania 29, 196
Setaria 154
Seymeria 84
Shepherdia 95, 208
Sibbaldia 199
Sicyos 47, 202
Sida 10, 189
Sidalcea 11
Silene 8, 188
Silphium 65
Simarubeae 12, 190
Sisymbrium 7, 186
Sisyrinchium 136
Sium 49, 203
Smelowskia 7
Smilacina 138
Smilax 138, 211
Solanaceae 82, 207
Solanum 82, 207
Solidago 65, 205
Sonchus 68
Sophora 29, 196
Sorghum 154
Sparganium 142
Spartina 154
Spathularia 175
Specularia 69
Spergula 188
Spermacoce 56
Sphacelaria 178
Sphacele 88
Sphaeria 174
Sphaeropsis 175
Sphagnum 172
Sphingidae 180
Spinacia 90, 208
Spiraea 38, 199
Spirobolus 182
Spirodela 211
Sporobolus 155
Spraguea 9
Stachys 88
Staphylea 22, 193
Statice 74
Steironema 75, 206
Stellaria 9, 188
Stemonitis 173
Stenosiphon 47
Stephanomeria 68, 205
Sterculiaceae 11
Stereum 177
Sticta 173
Stillingia 96

Digitized by Google

Stipa 155
Streptostomum 182
Stylosanthes 29
Styracaceae 75
Sunius 181
Symphoricarpus 54, 204
Symplocarpus 143
Symplocos 75
Synthyris 84
Syringa 78, 206
Syrphus 181

Taenia 182
Tagetes 66
Tamariscineae 9
Tamarix 9
Tanacetum 66
Taphrina 175
Taraxacum 68
Taxodium 170
Taxus 169
Tecoma 85
Tenthredinidae 180
Tephrosia 29
Ternstroemiaceae 9
Tessaria, see Pluchea
Tetradymia 66
Teucrium 88
Thalia 135
Thalictrum 2, 183
Thaspium 49, 203
Thea 11
Thelastomum 182
Thelephora 177
Thelephorei 177
Thera 180
Thermopsis 30, 196
Thlaspi 7
Thrips 182
Thuja 169
Thymelaeaceae 95
Thymus 88
Thyrsidium 175
Thysanoptera 182
Tiarella 43
Tilia 11, 189
Tiliaceae 11, 189
Tillandsia 135
Tipula 181
Tipulidae 181
Tofieldia 139
Tomonotus 182
Tortrix 180
Trachelospermum 78
Tradescantia 140
Tragopogon 68
Trametes 177
Tremella 177
Tremellini 177
Triblidiella 174
Trichia 173
Trichostema 88
Trientalis 75
Trifolium 30, 196
Triglochin 143
Trilisia 66
Trillium 139
Triodia 155
Triosteum 55, 204
Tripsacum 155
Trisetum 155
Triticum 155
Trollius 3
Tropaeolum 12
Troximon 68, 205
Tsuga 166
Tubercularia 175
Tussilago 66
Typha 142
Typhaceae 142
Typhlocyba 182

Ulmus 99, 208
Ulota 172
Umbelliferae 44, 49, 202, 203
Umbellularia 94
Uniola 156
Uredineae 178
Urtica 100, 208
Urticaceae 97, 208
Usnea 173
Ustilago 178
Ustulina 174
Uvularia 139

Vaccinium 73, 206
Valeriana 56
Valerianaceae 56
Valsa 174
Veratrum 139, 211
Verbascum 84
Verbena 86
Verbenaceae 86
Verbesina 66
Vernonia 66
Veronica 84
Vesicaria 187
Viburnum 55, 204
Vicia 30, 196
Vigna 30
Viguiera 67
Vinca 78
Viola 7, 187
Violaceae 7, 187
Vitaceae 15, 191
Vitex 86
Vitis 15, 191

Waldsteinia 38
Wistaria 30
Worms 182
Wyethia 67

Xanthium 67, 205
Xanthoxylum 12, 190
Xerophyllum 139

Yucca 139

Zauschneria 47
Zea 156
Zinnia 67
Zizania 157
Zizia 203
Zygadenus 140

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google